

**DE**

***ANHANG***

**ZUSAMMENFASSUNG DER EIGENSCHAFTEN  
EINER BIOZIDPRODUKTFAMILIE**

Christeys' Lactic Acid BPF

**Produktart(en)**

PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind

PT04: Lebens- und Futtermittelbereich

PT03: Hygiene im Veterinärbereich

**Zulassungsnummer** DE-0028606-00-0000-02-04

**R4BP-Assetnummer** DE-0028606-0000

I. ERSTE INFORMATIONSEBENE .....	3
1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	4
2. ZUSAMMENSETZUNG UND FORMULIERUNG DER PRODUKTFAMILIE .....	7
II. ZWEITE INFORMATIONSEBENE META-SPC(S) .....	8
1. META-SPC 1 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	9
2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 1 .....	10
3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 1 .....	11
4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC .....	13
5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META- SPC 1 .....	17
6. SONSTIGE ANGABEN .....	18
7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 1 .....	19
1. META-SPC 2 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	20
2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 2 .....	21
3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 2 .....	22
4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC .....	23
5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META- SPC 2 .....	25
6. SONSTIGE ANGABEN .....	26
7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 2 .....	27
1. META-SPC 3 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	28
2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 3 .....	29
3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 3 .....	30
4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC .....	31
5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META- SPC 3 .....	41
6. SONSTIGE ANGABEN .....	42
7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 3 .....	43
1. META-SPC 4 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	44
2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 4 .....	45
3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 4 .....	46
4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC .....	47
5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META- SPC 4 .....	60
6. SONSTIGE ANGABEN .....	61
7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 4 .....	62
1. META-SPC 5 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN .....	63
2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 5 .....	64
3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 5 .....	65
4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC .....	66
5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META- SPC 5 .....	76
6. SONSTIGE ANGABEN .....	77
7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 5 .....	78

---

**Teil I.**  
**ERSTE INFORMATIONSEBENE**

## Kapitel 1. ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

### 1.1. Familienname

Name	Christeyns' Lactic Acid BPF
------	-----------------------------

### 1.2. Produktart(en)

Produktart(en)	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind  PT04: Lebens- und Futtermittelbereich  PT03: Hygiene im Veterinärbereich
----------------	---

### 1.3. Zulassungsinhaber

Name und Anschrift des Zulassungsinhabers	Name	Christeyns NV
	Anschrift	Afrikalaan 182 9000 Gent Belgien
Zulassungsnummer	DE-0028606-00-0000-02-04	
<i>R4BP-Assetnummer</i>	DE-0028606-0000	
Datum der Zulassung	27/05/2022	
Ablauf der Zulassung	31/01/2032	

### 1.4. Hersteller des Produkts

Name des Herstellers	Christeyns N.V.
Anschrift des Herstellers	Afrikalaan 9000 Gent Belgien
Standort der Produktionsstätten	Christeyns N.V. Afrikalaan 9000 Gent Belgien

Name des Herstellers	Christeyns s.r.o.
Anschrift des Herstellers	Vitovska 453/7 742 35 Odry Tschechien
Standort der Produktionsstätten	Christeyns s.r.o. Christeyns s.r.o. 742 35 Odry Tschechien

Name des Herstellers	Christeyns Food Hygiene sas
Anschrift des Herstellers	ZA Les Farges 24580 Rouffignac St. Cernin Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Christeyns Food Hygiene sas ZA Les Farges 24580 Rouffignac St. Cernin Frankreich

Name des Herstellers	Betelgeux sl
Anschrift des Herstellers	Poligono Industrial Raconc, Parcelas 2 y 3 CP 46729 Ador - Valencia Spanien

Standort der Produktionsstätten	Betelgeux sl Poligono Industrial Raconc, Parcelas 2 y 3 CP 46729 Ador - Valencia Spanien
---------------------------------	--

Name des Herstellers	Christeyns France sa
Anschrift des Herstellers	31 Rue de la Maladrie 44120 Vertou Frankreich
Standort der Produktionsstätten	Christeyns France sa 31 Rue de la Maladrie 44120 Vertou Frankreich

Name des Herstellers	Christeyns Manufacturing Italy srl.
Anschrift des Herstellers	Via Aldo Moro 30 20042 Pessano con Bornago Italien
Standort der Produktionsstätten	Christeyns Professional Hygiene srl. Via Aldo Moro 30 20042 Pessano con Bornago Italien

Name des Herstellers	Christeyns UK Ltd.
Anschrift des Herstellers	Rutland Street BD4 7EA Bradford Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)
Standort der Produktionsstätten	Christeyns UK Ltd. Rutland Street BD4 7EA Bradford Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)

Name des Herstellers	Christeyns Food Hygiene Ltd.
Anschrift des Herstellers	2 Cameron Court, Winwick Quay WA2 8RE Warrington Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)
Standort der Produktionsstätten	Christeyns Food Hygiene Ltd. 2 Cameron Court, Winwick Quay WA2 8RE Warrington Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)

Name des Herstellers	Clover Chemicals Ltd.
Anschrift des Herstellers	Clover House, Macclesfield Road, Whaley Bridge SK23 7DQ High Peak Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)
Standort der Produktionsstätten	Clover Chemicals Ltd. Clover House, Macclesfield Road, Whaley Bridge SK23 7DQ High Peak Vereinigtes Königreich von Großbritannien und Nordirland (das)

### 1.5. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

Wirkstoff	L-(+)-Milchsäure
-----------	------------------

---

Name des Herstellers	Purac Biochem BV
Anschrift des Herstellers	Arkelsedijk 46 4206 AC Gorinchem Niederlande (die)
Standort der Produktionsstätten	Purac Biochem BV site 1 Arkelsedijk 46 4206 AC Gorinchem Niederlande (die)

## Kapitel 2. ZUSAMMENSETZUNG UND FORMULIERUNG DER PRODUKTFAMILIE

### 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung der Produktfamilie

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	6,8 - 80 % (w/w)
Isopropanol	Propan-2-ol	Non-nicht wirksamer Stoff	67-63-0		0 - 10 % (w/w)
2-Butoxyethanol	2-Butoxy-1-ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	111-76-2		0 - 6 % (w/w)
Benzolsulfonsäure 4-C10-13-sec-Alkylderivate	Benzolsulfonsäure 4-C10-13-sec-Alkylderivate	Non-nicht wirksamer Stoff	85536-14-7	287-494-3	0 - 4 % (w/w)
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Non-nicht wirksamer Stoff	68891-38-3		0 - 12,4 % (w/w)
Ethoxyliertes 2-Propyl-1-heptanol	Ethoxyliertes 2-Propyl-1-heptanol	Non-nicht wirksamer Stoff	160875-66-1	605-233-7	0 - 3 % (w/w)
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze	Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze	Non-nicht wirksamer Stoff	85586-07-8	287-809-4	0 - 1,1565 % (w/w)
Polyethylenglycol Dibutylenglycol	Polyethylenglycol Dibutylenglycol	Non-nicht wirksamer Stoff	25268-70-5	611-013-1	0 - 3 % (w/w)

### 2.2. Art(en) der Formulierung

Formulierungsart(en)	AL Alle anderen Flüssigkeiten SL Lösliches Konzentrat
----------------------	--

---

**Teil II.**  
**ZWEITE INFORMATIONSEBENE META-SPC(S)**

---

## Kapitel 1. META-SPC 1 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

### 1.1. META-SPC 1 Identifikator

Identifikator	Meta SPC: Desinfektionsgele
---------------	-----------------------------

### 1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

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

### 1.3. Produktart(en)

Produktart(en)	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
----------------	---

## Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 1

### 2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 1

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	6,8 - 6,8 % (w/w)
Isopropanol	Propan-2-ol	Non-nicht wirksamer Stoff	67-63-0		0 - 0 % (w/w)
2-Butoxyethanol	2-Butoxy-1-ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	111-76-2		0 - 0 % (w/w)
Benzolsulfonsäure 4-C10-13-sec-Alkylderivate	Benzolsulfonsäure 4-C10-13-sec-Alkylderivate	Non-nicht wirksamer Stoff	85536-14-7	287-494-3	0 - 0 % (w/w)
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Non-nicht wirksamer Stoff	68891-38-3		0 - 0 % (w/w)
Ethoxyliertes 2-Propyl-1-heptanol	Ethoxyliertes 2-Propyl-1-heptanol	Non-nicht wirksamer Stoff	160875-66-1	605-233-7	0 - 0 % (w/w)
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze	Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze	Non-nicht wirksamer Stoff	85586-07-8	287-809-4	0 - 0 % (w/w)
Polyethylenglycol Dibutylenglycol	Polyethylenglycol Dibutylenglycol	Non-nicht wirksamer Stoff	25268-70-5	611-013-1	0 - 0 % (w/w)

### 2.2. Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 1

Formulierungsart(en)	AL Alle anderen Flüssigkeiten
----------------------	-------------------------------

### Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 1

Gefahrenhinweise	<p>H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p> <p>H318: Verursacht schwere Augenschäden.</p>
Sicherheitshinweise	<p>P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.</p> <p>P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</p> <p>P103: Sorgfältig lesen und alle Anweisungen befolgen.</p> <p>P260: Staub nicht einatmen.</p> <p>P260: Rauch nicht einatmen.</p> <p>P260: Gas nicht einatmen.</p> <p>P260: Nebel nicht einatmen.</p> <p>P260: Dampf nicht einatmen.</p> <p>P260: Aerosol nicht einatmen.</p> <p>P264: Nach der Handhabung Hände gründlich waschen.</p> <p>P280: Schutzhandschuhe tragen.</p> <p>P280: Schutzkleidung tragen.</p> <p>P280: Augenschutz tragen.</p> <p>P280: Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P301 + P330 + P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.</p> <p>P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].</p> <p>P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P310: Sofort einen Arzt in einem GIFTINFORMATIONSZENTRUM.</p> <p>P310: Sofort einen Arzt in einem Arzt.</p> <p>P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P405: Unter Verschluss aufbewahren.</p> <p>P501: Inhalt in einer geeigneten Entsorgung entsorgen.</p>

---

P501: Behälter in einer geeigneten Entsorgung entsorgen.
--

## Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

### 4.1. Verwendungsbeschreibung 1

**Tabelle 1. Toiletten-Desinfektionsmittel - Berufsmäßiger Verwender**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Desinfektion von Toilettenschüsseln und Abflüssen durch Schütten des (verdickten) Produkts aus einer Flasche mit fixierter gerichteter Düse. Produkt rund um die Schüssel und unter dem Rand anwenden, mehrere Minuten einwirken lassen, Schüssel und Rand mit einer Toilettenbürste bürsten und die Toilettenspülung betätigen.
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Einrichtungen, Büros, Arbeitsstätten, ...
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System  Detaillierte Beschreibung: Schütten (mit Bürsten ausschließlich nach der erforderlichen Kontaktzeit) - mit verdickte Produkt aus einer Flasche mit fixierter gerichteter Düse. Produkt rund um die Schüssel und unter dem Rand anwenden, mehrere Minuten einwirken lassen, Schüssel und Rand mit einer Toilettenbürste bürsten und die Toilettenspülung betätigen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 5 mL / Toilette  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Das unverdünnte Produkt ist wirksam gegen Bakterien und Hefen innerhalb einer Kontaktzeit von 15 min bei Raumtemperatur. Anwendungsmenge: 5 mL / Toilette Häufigkeit der Anwendungen: mehrmals pro Woche
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	750 mL vorgefüllte Flasche HDPE 5 L Nachfüllkanister HDPE Die Verpackung weist einen tastbaren Gefahrenhinweis und einen kindergesicherten Verschluss auf.

#### 4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Desinfektionsmethode durch Gießen: Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen nass genug sein, um sie über die erforderliche Kontaktzeit hinweg nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender sicherstellen, dass die Oberflächen vollständig mit der Desinfektionslösung benetzt sind.

Produkt rund um die Schüssel und unter dem Rand anwenden, 15 Minuten einwirken lassen, Schüssel und Rand mit einer Toilettenbürste bürsten und die Toilettenspülung betätigen.

#### 4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

/

#### 4.1.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arztanrufen.

#### 4.1.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### 4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. Nicht bei Temperaturen über 30°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

### 4.2. Verwendungsbeschreibung 2

**Tabelle 2. Toiletten-Desinfektionsmittel - Breite Öffentlichkeit**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Desinfektion von Toilettenschüsseln und Abflüssen durch Schütten des (verdickten) Produkts aus einer Flasche mit fixierter gerichteter Düse. Produkt rund um die Schüssel und unter dem Rand anwenden, mehrere Minuten einwirken lassen, Schüssel und Rand mit einer Toilettenbürste bürsten und die Toilettenspülung betätigen.
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Einrichtungen, Büros, Arbeitsstätten, ...
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System

	Detaillierte Beschreibung: Schütten (mit Bürsten ausschließlich nach der erforderlichen Kontaktzeit) - mit verdickte Produkt aus einer Flasche mit fixierter gerichteter Düse. Produkt rund um die Schüssel und unter dem Rand anwenden, mehrere Minuten einwirken lassen, Schüssel und Rand mit einer Toilettenbürste bürsten und die Toilettenspülung betätigen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 5 mL / Toilette  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Das unverdünnte Produkt ist wirksam gegen Bakterien und Hefen innerhalb einer Kontaktzeit von 15 min bei Raumtemperatur. Anwendungsmenge: 5 mL / Toilette Häufigkeit der Anwendungen: einmal pro Woche
Anwenderkategorie(n)	Breite Öffentlichkeit (nicht-berufsmäßige Verwender)
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	750 mL vorgefüllte Flasche HDPE Die Verpackung weist einen tastbaren Gefahrenhinweis und einen kindergesicherten Verschluss auf.

#### 4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Desinfektionsmethode durch Gießen: Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen nass genug sein, um sie über die erforderliche Kontaktzeit hinweg nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender sicherstellen, dass die Oberflächen vollständig mit der Desinfektionslösung benetzt sind.

Produkt rund um die Schüssel und unter dem Rand anwenden, 15 Minuten einwirken lassen, Schüssel und Rand mit einer Toilettenbürste bürsten und die Toilettenspülung betätigen.

#### 4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

/

#### 4.2.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arztanrufen.

#### 4.2.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### 4.2.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. Nicht bei Temperaturen über 30°C lagern.
2. Vor Frost schützen.

---

3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

---

## **Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 1**

### **5.1. Gebrauchsanweisung**

Bis auf wenige Ausnahmen (meta SPC 1 und meta SPC 2), müssen alle zu desinfizierenden Oberflächen vor der Desinfektion gereinigt werden.

Desinfektionszyklus:

- Wenn nötig, müssen die Produkte vor der Anwendung mit Trinkwasser verdünnt werden.
- Verdünnungsgrad und Kontaktzeit hängen von der jeweiligen Anwendung ab.
- Abschließendes Spülen (mit Trinkwasser): Bitte beachten Sie die Beschreibung der Anwendungsmethode jeder Verwendung.

Offene Behälter. Kleine Behälter werden manuell in Vorratsbehälter oder Verdünnungsgefäße überführt, während große Behälter mit einer Pumpe in Vorratsbehälter gepumpt werden.

Nach dem Einsatz des Biozidprodukts ist keine Wartezeit erforderlich, bevor das Biozidprodukt erneut verwendet werden kann oder bevor der desinfizierte Bereich wieder für Menschen oder Tiere zugänglich gemacht werden kann.

Die Reinigung der Ausrüstung kann mit Wasser erfolgen.

### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden.

Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahren.

### **5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

BEI HAUTKONTAKT: Sofort mit viel Wasser waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Mit Wasser und Seife waschen und mindestens 15 Minuten weiter waschen.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

BEI AUGENKONTAKT: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Für 15 Minuten weiter spülen. Rufen Sie sofort den Notruf 112/ Rettungswagen für ärztliche Hilfe.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund sofort ausspülen. Etwas zu trinken geben, vorausgesetzt die exponierte Person ist in der Lage zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Rufen Sie sofort den Notruf 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe.

Undichtigkeit verschließen, wenn dies ohne Risiko möglich ist.

Grund- und Oberflächengewässer nicht kontaminieren.

Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

### **5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

### **5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

1. Nicht bei Temperaturen über 30°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren / Nichtzieltieren aufbewahren.

---

## **Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN**

/

---

## Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 1

### 7.1. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Chriox WC	Absatzmarkt: DE
	Symbioz Gel San Desinfectant	Absatzmarkt: DE
	Gel WC	Absatzmarkt: DE
	Nettoyant Désinfectant WC	Absatzmarkt: DE
	Phago'Gel San	Absatzmarkt: DE
Zulassungsnummer	DE-0028606-0001 1-1	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	6,8

---

## **Kapitel 1. META-SPC 2 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN**

### **1.1. META-SPC 2 Identifikator**

Identifikator	Zitzendiösungen
---------------	-----------------

### **1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer**

Nummer	1-5
--------	-----

### **1.3. Produktart(en)**

Produktart(en)	PT03: Hygiene im Veterinärbereich
----------------	-----------------------------------

---

## Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 2

### 2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 2

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	8 - 8 % (w/w)

### 2.2. Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 2

Formulierungsart(en)	AL Alle anderen Flüssigkeiten
----------------------	-------------------------------

---

### Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 2

Gefahrenhinweise	H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweise	<p>P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P310: Sofort einen Arzt in einem POISON CENTER/ DOCTOR.</p> <p>P501: Inhalt in geeigneter Entsorgung entsorgen.</p> <p>P501: Inhalt in geeigneter Entsorgung entsorgen.</p>

## Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

### 4.1. Verwendungsbeschreibung 1

**Tabelle 1. Zitzendesinfektion nach dem Melken**

Produktart	PT03: Hygiene im Veterinärbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	Nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Innenbereich in Milchviehbetrieben: Desinfektion der Zitzen nach dem Melken durch Eintauchen
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sonstige: Tauchen  Detaillierte Beschreibung: Alle Zitzen in einen Tauchbecher tauchen bis sie vollständig bedeckt sind. Das Produkt auf die gesamte Zitze auftragen und nicht abwischen (3-10 ml pro Tier und Melkvorgang). Trocknen lassen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 3-10 ml Produkt pro Tier und Melkvorgang  Verdünnung (%): /  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Wirksam gegen Bakterien und Hefen Mit unverdünntem Produkt Kontaktzeit 5 Min bei +30°C
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	10, 20, 25 Liter Kanister (HDPE) 200 Liter Behälter (HDPE) 1000 Liter Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.

#### 4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Stellen Sie sicher, dass die Zitzen vor der Verwendung sauber sind.

Tauchen Sie alle Zitzen in einen Tauchbecher, bis sie vollständig bedeckt sind.

Tragen Sie das Produkt auf die gesamte Zitze auf und wischen Sie sie nicht ab (3-10 ml pro Tier und Melkvorgang). Lassen Sie es 5 Minuten lang trocknen.

Wenn das Produkt bei +4-7°C gelagert wird (z.B. im Kühlschrank), muss es vor der Anwendung auf Raumtemperatur gebracht werden.

#### 4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Lösung nicht in die Jauche-/Güllegrube, sondern nur in die Kanalisation ablassen.

Augenschutz tragen.

---

Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen.  
Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.  
Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

**4.1.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

/

**4.1.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

/

**4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

1. Nicht bei Temperaturen über 30°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 12 Monate.

---

## **Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 2**

### **5.1. Gebrauchsanweisung**

Bis auf wenige Ausnahmen (meta SPC 1 und meta SPC 2), müssen alle zu desinfizierenden Oberflächen vor der Desinfektion gereinigt werden.

Desinfektionszyklus:

- Wenn nötig, müssen die Produkte vor der Anwendung mit Trinkwasser verdünnt werden.
- Verdünnungsgrad und Kontaktzeit hängen von der jeweiligen Anwendung ab.
- Abschließendes Spülen (mit Trinkwasser): Bitte beachten Sie die Beschreibung der Anwendungsmethode für jede Verwendung.

Offene Behälter. Kleine Behälter werden von Hand in Vorratsbehälter oder Verdünnungsgefäße überführt, während große Behälter mit einer Pumpe in Vorratsbehälter gepumpt werden.

Nach dem Einsatz des Biozidprodukts ist keine Wartezeit erforderlich, bevor das Biozidprodukt erneut verwendet werden kann oder bevor der desinfizierte Bereich wieder für Menschen oder Tiere zugänglich gemacht werden kann.

Die Reinigung der Ausrüstung kann mit Wasser erfolgen.

### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen.

Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahren.

### **5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

BEI HAUTKONTAKT: Sofort mit viel Wasser waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Mit Wasser und Seife waschen und mindestens 15 Minuten weiter waschen.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

BEI AUGENKONTAKT: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Für 15 Minuten weiter spülen. Rufen Sie sofort den Notruf 112/ Rettungswagen für ärztliche Hilfe.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund sofort ausspülen. Etwas zu trinken geben, vorausgesetzt die exponierte Person ist in der Lage zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Rufen Sie sofort den Notruf 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe.

Undichtigkeit verschließen, wenn dies ohne Risiko möglich ist.

Grund- und Oberflächengewässer nicht kontaminieren.

Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

### **5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

### **5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

1. Nicht bei Temperaturen über 30°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 12 Monate.

---

## **Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN**

**Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 2**

**7.1. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts**

Handelsname(n)	Mida Agri 830 Post Red	Absatzmarkt: DE
Zulassungsnummer	DE-0028606-0005 1-5	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	8
Isopropanol	Propan-2-ol	Non-nicht wirksamer Stoff	67-63-0		1
Polyethylenglycol	Polyoxyethylen	Non-nicht wirksamer Stoff	2526-70-5	611-013-1	3

---

## Kapitel 1. META-SPC 3 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

### 1.1. META-SPC 3 Identifikator

Identifikator	Meta SPC: Oberflächen-Desinfektionsmittel mit Tensiden (nicht-brennbar)
---------------	---

### 1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

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

### 1.3. Produktart(en)

Produktart(en)	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind  PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
----------------	--

## Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 3

### 2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 3

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	16 - 16 % (w/w)
Isopropanol	Propan-2-ol	Non-nicht wirksamer Stoff	67-63-0		0 - 0 % (w/w)
2-Butoxyethanol	2-Butoxy-1-ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	111-76-2		6 - 6 % (w/w)
Benzolsulfonsäure 4-C10-13-sec-Alkylderivate	Benzolsulfonsäure 4-C10-13-sec-Alkylderivate	Non-nicht wirksamer Stoff	85536-14-7	287-494-3	4 - 4 % (w/w)
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Non-nicht wirksamer Stoff	68891-38-3		12,4 - 12,4 % (w/w)
Ethoxyliertes 2-Propyl-1-heptanol	Ethoxyliertes 2-Propyl-1-heptanol	Non-nicht wirksamer Stoff	160875-66-1	605-233-7	3 - 3 % (w/w)
Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze	Schwefelsäure, Mono-C12-14-alkylester, Natriumsalze	Non-nicht wirksamer Stoff	85586-07-8	287-809-4	0 - 0 % (w/w)
Polyethylenglycol Dibutylenglycol	Polyethylenglycol Dibutylenglycol	Non-nicht wirksamer Stoff	25268-70-5	611-013-1	0 - 0 % (w/w)

### 2.2. Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 3

Formulierungsart(en)	SL Lösliches Konzentrat
----------------------	-------------------------

### Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 3

Gefahrenhinweise	<p>H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.</p> <p>H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p> <p>H318: Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege.</p>
Sicherheitshinweise	<p>P260: Staub nicht einatmen.</p> <p>P260: Rauch nicht einatmen.</p> <p>P260: Gas nicht einatmen.</p> <p>P260: Nebel nicht einatmen.</p> <p>P260: Dampf nicht einatmen.</p> <p>P260: Aerosol nicht einatmen.</p> <p>P280: Schutzhandschuhe tragen.</p> <p>P280: Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P280: Schutzkleidung tragen.</p> <p>P280: Augenschutz tragen.</p> <p>P301 + P330 + P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.</p> <p>P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].</p> <p>P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P310: Sofort einen Arzt in einem Arzt.</p> <p>P310: Sofort einen Arzt in einem GIFTINFORMATIONSZENTRUM.</p> <p>P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P390: Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.</p> <p>P501: Inhalt in geeigneter Entsorgung entsorgen.</p> <p>P501: Behälter in geeigneter Entsorgung entsorgen.</p>

## Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

### 4.1. Verwendungsbeschreibung 1

**Tabelle 1. Desinfektion offener Oberflächen, Trigger-Sprühen**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Kleine und große Bereiche - kleine Oberflächen In Innenräumen: In nicht-medizinischen Bereichen, anderen industriellen Bereichen als der Lebensmittelindustrie (z.B. pharmazeutische Industrie, Kosmetikindustrie), Kaufhäusern, Einrichtungen, Arbeitsstätten, Gebäuden, ... : Desinfektion von harten, nicht-porösen Oberflächen durch Trigger-Sprühen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System  Detaillierte Beschreibung: Die verdünnte Lösung wird manuell hergestellt und in eine tragbare Trigger-Sprühflasche umgefüllt. Nach dem Trigger-Sprühen lässt man das Produkt trocknen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 20 mL / m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): 2  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Eine 2%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen innerhalb einer Kontaktzeit von 15 min bei Raumtemperatur. Anwendungsmenge: 20 mL / m <sup>2</sup> Häufigkeit der Anwendungen: mehrmals pro Tag
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5, 20 L Kanister (HDPE) 220 L Behälter (HDPE) 1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.

#### 4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln müssen die Oberflächen gereinigt werden.

Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden.

Produkt vor der Verwendung mit sauberem Wasser verdünnen.

Verdünnung meta SPC 3 - Verwendung 1 & 2: 2% gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit.

Desinfektionsmethode durch Gießen/Sprühen/Einschäumen: Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen nass genug sein, um sie über die erforderliche Kontaktzeit hinweg nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender sicherstellen, dass die Oberflächen vollständig mit der Desinfektionslösung benetzt sind.

#### 4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Jegliche unnötige Exposition vermeiden.

Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.

Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.

Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (Typ 6, EN 13034) getragen werden.

Für ausreichende Belüftung sorgen. Geeignete Schutzmaske tragen.

Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

#### 4.1.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

#### 4.1.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### 4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

### 4.2. Verwendungsbeschreibung 2

**Tabelle 2. Desinfektion offener Oberflächen, Trigger-Sprühen**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung

	Kleine und große Bereiche - kleine Oberflächen In Innenräumen: In Großküchen, Restaurants, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Futtermittelindustrie, Fleischindustrie, Professionelle Küchen, ... : Desinfektion von harten, nicht-porösen Oberflächen durch Trigger-Sprühen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System  Detaillierte Beschreibung: Die verdünnte Lösung wird manuell hergestellt und in eine tragbare Trigger-Sprühflasche umgefüllt. Nach dem Trigger-Sprühen lässt man das Produkt trocknen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 20 mL / m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): 2  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Eine 2%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen innerhalb einer Kontaktzeit von 15 min bei Raumtemperatur. Anwendungsmenge: 20 mL / m <sup>2</sup> Häufigkeit der Anwendungen: mehrmals pro Tag
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5, 20 L Kanister (HDPE) 220 L Behälter (HDPE) 1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.

#### 4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln müssen die Oberflächen gereinigt werden.

Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden.

Produkt vor der Verwendung mit sauberem Wasser verdünnen.

Verdünnung meta SPC 3 - Verwendung 1 & 2: 2% gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

Desinfektionsmethode durch Gießen/Sprühen/Einschäumen: Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen nass genug sein, um sie über die erforderliche Kontaktzeit hinweg nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender sicherstellen, dass die Oberflächen vollständig mit der Desinfektionslösung benetzt sind.

#### 4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Jegliche unnötige Exposition vermeiden.

Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.

Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.

Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (Typ 6, EN 13034) getragen werden.

Für ausreichende Belüftung sorgen. Geeignete Schutzmaske tragen.

Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

#### 4.2.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder von Hautirritationen, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser abwaschen. Augenarzt kontaktieren.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

#### 4.2.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### 4.2.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

### 4.3. Verwendungsbeschreibung 3

**Tabelle 3. Desinfektion offener Oberflächen, Niederdrucksprühen**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	<p>Desinfektion durch Niederdrucksprühen oder -einschäumen kannentweder mittels fixierter oder mobiler Systeme durchgeführt werden.</p> <p><b>1. Fixierte Systeme:</b></p> <p><b>1. a) Zentral:</b> Das Produkt wird in einem Lagerraum für Chemikalien außerhalb des Produktionsraums automatisiert mit Wasser gemischt. Ein Schlauch mit Sprühdüse wird auf der anderen Wandseite im Produktionsraum, in dem sich die zu desinfizierenden Oberflächen befinden, angebracht.</p> <p><b>1. b) Dezentral:</b> Die Behälter mit den Chemikalien befinden sich im Produktionsraum und die Verdünnungen werden mittels eines Satellitenmischsystems automatisiert im Produktionsraum hergestellt.</p> <p><b>2. Mobile Systeme:</b></p> <p><b>2. a) System, welches mit gebrauchsfertiger Lösung befüllt wird:</b> Das Sprühsystem ist ein mobiles System (Rucksack-Modell oder System auf Rädern). Die Lösung kann manuell hergestellt werden oder von einem System überführt werden, welches die gebrauchsfertige Lösung automatisiert herstellt.</p> <p><b>2. b) System, welches die gebrauchsfertige Lösung automatisiert herstellt:</b> Das Sprühsystem ist ein mobiles System (normalerweise auf Rädern). Die Lösung wird automatisiert vom System hergestellt.</p>
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	<p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts</p>

	Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Kleine und große Bereiche - kleine Oberflächen In Innenräumen: In nicht-medizinischen Bereichen, anderen industriellen Bereichen als der Lebensmittelindustrie (z.B. pharmazeutische Industrie, Kosmetikindustrie), Kaufhäusern, Einrichtungen, Arbeitsstätten, Gebäuden, ... : Desinfektion von harten, nicht-porösen Oberflächen durch Niederdrucksprühen oder -einschäumen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen  Detaillierte Beschreibung: Desinfektion durch Niederdrucksprühen oder -einschäumen kann entweder mittels fixierter oder mobiler Systeme durchgeführt werden. 1. Fixierte Systeme: 1. a) Zentral: Das Produkt wird in einem Lagerraum für Chemikalien außerhalb des Produktionsraums automatisiert mit Wasser gemischt. Ein Schlauch mit Sprühdüse wird auf der anderen Wandseite im Produktionsraum, in dem sich die zu desinfizierenden Oberflächen befinden, angebracht. 1. b) Dezentral: Die Behälter mit den Chemikalien befinden sich im Produktionsraum und die Verdünnungen werden mittels eines Satellitenmischsystems automatisiert im Produktionsraum hergestellt. 2. Mobile Systeme: 2. a) System, welches mit gebrauchsfertiger Lösung befüllt wird: Das Sprühsystem ist ein mobiles System (Rucksack-Modell oder System auf Rädern). Die Lösung kann manuell hergestellt werden oder von einem System überführt werden, welches die gebrauchsfertige Lösung automatisiert herstellt. 2. b) System, welches die gebrauchsfertige Lösung automatisiert herstellt: Das Sprühsystem ist ein mobiles System (normalerweise auf Rädern). Die Lösung wird automatisiert vom System hergestellt.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 200 mL / m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): 2  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Eine 2%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen nach einer Kontaktzeit von 15 min bei Raumtemperatur. Anwendungsmenge: 200 mL / m <sup>2</sup> Häufigkeit der Anwendungen: täglich
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5, 20 L Kanister (HDPE) 220 L Behälter (HDPE) 1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.

#### 4.3.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln müssen die Oberflächen und Materialien gereinigt werden. Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden. Falls erforderlich, vor der Desinfektion überschüssiges Wasser von der zu behandelnden Oberfläche entfernen. Verdünntes Produkt auf die zu desinfizierende Oberfläche auftragen. Während der Desinfektion sollte so viel Flüssigkeit eingesetzt werden, dass die Oberflächen während der erforderlichen Kontaktzeit benetzt bleiben.

Mittels Ausrüstung für Niederdrucksprühen oder -einschäumen auftragen.  
 Verdünnung meta SPC 3 - Verwendung 3 & 4: 2% gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit.  
 Desinfektionsmethode durch Gießen/Sprühen/Einschäumen: Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen nass genug sein, um sie über die erforderliche Kontaktzeit hinweg nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender sicherstellen, dass die Oberflächen vollständig mit der Desinfektionslösung benetzt sind.

#### 4.3.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Kontakt mit den Augen vermeiden.  
 Jegliche unnötige Exposition vermeiden.  
 Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.  
 Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.  
 Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (Typ 6, EN 13034) getragen werden.  
 Für ausreichende Belüftung sorgen. Geeignete Schutzmaske tragen.  
 Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

#### 4.3.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.  
 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.  
 BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.  
 BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.  
 BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

#### 4.3.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### 4.3.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

### 4.4. Verwendungsbeschreibung 4

**Tabelle 4. Desinfektion offener Oberflächen, Niederdrucksprühen**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung

	In Innenräumen: In Lebensmittel- / Futtermittelindustrie und Lagerhäusern: Desinfektion von harten, nicht-porösen Oberflächen durch Niederdrucksprühen oder -einschäumen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen  Detaillierte Beschreibung: Desinfektion durch Niederdrucksprühen oder -einschäumen kann entweder mittels fixierter oder mobiler Systeme durchgeführt werden. 1. Fixierte Systeme: 1. a) Zentral: Das Produkt wird in einem Lagerraum für Chemikalien außerhalb des Produktionsraums automatisiert mit Wasser gemischt. Ein Schlauch mit Sprühdüse wird auf der anderen Wandseite im Produktionsraum, in dem sich die zu desinfizierenden Oberflächen befinden, angebracht. 1. b) Dezentral: Die Behälter mit den Chemikalien befinden sich im Produktionsraum und die Verdünnungen werden mittels eines Satellitenmischsystems automatisiert im Produktionsraum hergestellt. 2. Mobile Systeme: 2. a) System, welches mit gebrauchsfertiger Lösung befüllt wird: Das Sprühsystem ist ein mobiles System (Rucksack-Modell oder System auf Rädern). Die Lösung kann manuell hergestellt werden oder von einem System überführt werden, welches die gebrauchsfertige Lösung automatisiert herstellt. 2. b) System, welches die gebrauchsfertige Lösung automatisiert herstellt: Das Sprühsystem ist ein mobiles System (normalerweise auf Rädern). Die Lösung wird automatisiert vom System hergestellt.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 200 mL / m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): 2  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Eine 2%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen nach einer Kontaktzeit von 15 min bei Raumtemperatur. Anwendungsmenge: 200 mL / m <sup>2</sup> Häufigkeit der Anwendungen: täglich
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5, 20 L Kanister (HDPE) 220 L Behälter (HDPE) 1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.

#### 4.4.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln müssen die Oberflächen und Materialien gereinigt werden. Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden. Falls erforderlich, vor der Desinfektion überschüssiges Wasser von der zu behandelnden Oberfläche entfernen. Verdünntes Produkt auf die zu desinfizierende Oberfläche auftragen. Während der Desinfektion sollte so viel Flüssigkeit eingesetzt werden, dass die Oberflächen während der erforderlichen Kontaktzeit benetzt bleiben.

Mittels Ausrüstung für Niederdrucksprühen oder -einschäumen auftragen.

Verdünnung meta SPC 3 - Verwendung 3 & 4: 2% gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit.

Desinfektionsmethode durch Gießen/Sprühen/Einschäumen: Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen nass genug sein, um sie über die erforderliche Kontaktzeit hinweg nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender sicherstellen, dass die Oberflächen vollständig mit der Desinfektionslösung benetzt sind.

#### 4.4.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Jegliche unnötige Exposition vermeiden.

Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.

Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.

Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (Typ 6, EN 13034) getragen werden.

Für ausreichende Belüftung sorgen. Geeignete Schutzmaske tragen.

Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

#### **4.4.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

#### **4.4.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### **4.4.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

### **4.5. Verwendungsbeschreibung 5**

**Tabelle 5. Eintauchen von Gegenständen und Instrumenten**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung Außenverwendung  In Lebensmittel- / Futtermittelindustrie: Desinfektion von harten, nicht-porösen Gegenständen und Instrumenten durch Eintauchen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System: Tauchen

	Detaillierte Beschreibung: Gegenstände und Instrumente werden durch Eintauchen in ein desinfizierendes Bad (Volumen 1 - 20L) desinfiziert. Vorher werden die Gegenstände gereinigt, um allen sichtbaren Schmutz zu entfernen. Das desinfizierende Bad wird hergestellt, indem das Desinfektionsmittel in ein Bad geschüttet und dieses anschließend mit Wasser aufgefüllt wird. Die Gegenstände werden nun für die erforderliche Kontaktzeit in das Bad eingelegt. Die Desinfektion kann auch durch Fluten erfolgen, d.h. indem ein leeres Bad gefüllt wird, welches die zu desinfizierenden Gegenstände bereits enthält. In beiden Fällen müssen die Gegenstände vollständig eingetaucht werden. Nach der erforderlichen Kontaktzeit entfernt man die Gegenstände aus dem Bad und lässt sie trocknen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Benötigte Menge hängt von Badgröße ab (max. 20 L)  Verdünnung (%): 2  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Eine 2%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen nach einer Kontaktzeit von 15 min bei Raumtemperatur. Häufigkeit der Anwendungen: bis zu fünfmal pro Tag
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender ; Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5, 20 L Kanister (HDPE) 220 L Behälter (HDPE) 1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.

#### 4.5.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln müssen die Oberflächen und Materialien gereinigt werden. Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden. Falls erforderlich, vor der Desinfektion überschüssiges Wasser von der zu behandelnden Oberfläche entfernen. Produkt im Tauchbad verdünnen. Gegenstände für die erforderliche Kontaktzeit eintauchen. Objekte aus dem Bad entfernen und trocknen lassen.

Verdünnung meta SPC 3 - Verwendung 5: 2% gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit.  
Desinfektionsmethode durch Eintauchen (harte/nicht-poröse Oberflächen): Das Bad sollte nicht wiederverwendet werden. Bad nur einmal benutzen.

#### 4.5.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Bei einer Anwendungshäufigkeit von fünfmal pro Tag und einer Eintauchbadgröße von bis zu 20L sind keine anwendungsspezifischen Risikominderungsmaßnahmen erforderlich.

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Jegliche unnötige Exposition vermeiden.

Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.

Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.

Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (Typ 6, EN 13034) getragen werden.

Für ausreichende Belüftung sorgen. Geeignete Schutzmaske tragen.

Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

#### 4.5.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

---

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

#### **4.5.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### **4.5.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

---

## **Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 3**

### **5.1. Gebrauchsanweisung**

Bis auf wenige Ausnahmen (meta SPC 1 und meta SPC 2), müssen alle zu desinfizierenden Oberflächen vor der Desinfektion gereinigt werden.

Desinfektionszyklus:

- Wenn nötig, müssen die Produkte vor der Anwendung mit Trinkwasser verdünnt werden.
- Verdünnungsgrad und Kontaktzeit hängen von der jeweiligen Anwendung ab.
- Abschließendes Spülen (mit Trinkwasser): Bitte beachten Sie die Beschreibung der Anwendungsmethode für jede Verwendung.

Offene Behälter. Kleine Behälter werden von Hand in Vorratsbehälter oder Verdünnungsgefäße überführt, während große Behälter mit einer Pumpe in Vorratsbehälter gepumpt werden.

Nach dem Einsatz des Biozidprodukts ist keine Wartezeit erforderlich, bevor das Biozidprodukt erneut verwendet werden kann oder bevor der desinfizierte Bereich wieder für Menschen oder Tiere zugänglich gemacht werden kann.

Die Reinigung der Ausrüstung kann mit Wasser erfolgen.

### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Jegliche unnötige Exposition vermeiden.

### **5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

BEI HAUTKONTAKT: Sofort mit viel Wasser waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Mit Wasser und Seife waschen und mindestens 15 Minuten weiter waschen.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

BEI AUGENKONTAKT: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Für 15 Minuten weiter spülen. Rufen Sie sofort den Notruf 112/ Rettungswagen für ärztliche Hilfe.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund sofort ausspülen. Etwas zu trinken geben, vorausgesetzt die exponierte Person ist in der Lage zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Rufen Sie sofort den Notruf 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe.

Undichtigkeit verschließen, wenn dies ohne Risiko möglich ist.

Grund- und Oberflächengewässer nicht kontaminieren.

Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

### **5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

### **5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

---

## **Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN**

/

**Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC  
3**

**7.1. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts**

Handelsname(n)	Mida San 325 DA	Absatzmarkt: DE
	Form 325	Absatzmarkt: DE
Zulassungsnummer	DE-0028606-0002 1-2	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	16
2-Butoxyethanol	2-Butoxy-1-ethanol	Non-nicht wirksamer Stoff	111-76-2		6
Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate	Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate	Non-nicht wirksamer Stoff	85536-14-7	287-494-3	4
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulfate, Natriumsalze	Non-nicht wirksamer Stoff	68891-38-3		12,4
Ethoxyliertes 2-Propyl-1-heptanol	Ethoxyliertes 2-Propyl-1-heptanol	Non-nicht wirksamer Stoff	160875-66-1	605-233-7	3

---

## Kapitel 1. META-SPC 4 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

### 1.1. META-SPC 4 Identifikator

Identifikator	Meta SPC: Oberflächen-Desinfektionsmittel ohne Tenside (nicht brennbar)
---------------	---

### 1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

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

### 1.3. Produktart(en)

Produktart(en)	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind  PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
----------------	--

---

## Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 4

### 2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 4

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	80 - 80 % (w/w)

### 2.2. Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 4

Formulierungsart(en)	SL Lösliches Konzentrat
----------------------	-------------------------

### Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 4

Gefahrenhinweise	<p>H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p> <p>H318: Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege.</p>
Sicherheitshinweise	<p>P280: Schutzhandschuhe tragen.</p> <p>P280: Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P280: Augenschutz tragen.</p> <p>P280: Schutzkleidung tragen.</p> <p>P260: Staub nicht einatmen.</p> <p>P260: Rauch nicht einatmen.</p> <p>P260: Gas nicht einatmen.</p> <p>P260: Dampf nicht einatmen.</p> <p>P260: Nebel nicht einatmen.</p> <p>P260: Aerosol nicht einatmen.</p> <p>P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].</p> <p>P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P310: Sofort einen Arzt in einem GIFTINFORMATIONSZENTRUM.</p> <p>P310: Sofort einen Arzt in einem Arzt.</p> <p>P301 + P330 + P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.</p> <p>P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P501: Inhalt in einer geeigneten Entsorgung entsorgen.</p> <p>P501: Behälter in einer geeigneten Entsorgung entsorgen.</p>

## Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

### 4.1. Verwendungsbeschreibung 1

**Tabelle 1. Desinfektion offener Oberflächen, Trigger-Sprühen**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Kleine und große Bereiche - kleine Oberflächen In Innenräumen: In nicht-medizinischen Bereichen, anderen industriellen Bereichen als der Lebensmittelindustrie (z.B. pharmazeutische Industrie, Kosmetikindustrie), Kaufhäusern, Einrichtungen, Arbeitsstätten, Gebäuden, ... : Desinfektion von harten, nicht-porösen Oberflächen durch Trigger-Sprühen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System  Detaillierte Beschreibung: Die verdünnte Lösung wird manuell hergestellt und in eine tragbare Trigger-Sprühflasche umgefüllt.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 20 mL / m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): 10  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Eine 10%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen innerhalb einer Kontaktzeit von 15 min bei Raumtemperatur. Anwendungsmenge: 20 mL / m <sup>2</sup> Häufigkeit der Anwendungen: mehrmals pro Tag
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5, 20 L Kanister (HDPE) 220 L Behälter (HDPE) 1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.

#### 4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln müssen die Oberflächen gereinigt werden.

Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden.

Produkt vor der Verwendung mit sauberem Wasser verdünnen.

Verdünnung meta SPC 4 - Verwendung 1 & 2: 10% gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

Desinfektionsmethode durch Gießen/Sprühen/Einschäumen: Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen nass genug sein, um sie über die erforderliche Kontaktzeit hinweg nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender sicherstellen, dass die Oberflächen vollständig mit der Desinfektionslösung benetzt sind.

#### 4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Angemessene Atemschutzausrüstung tragen: Halb-/Vollmaske FFP2 mit Gasfilter

Unbeteiligte dürfen sich während der Anwendung nicht im Raum aufhalten, es sei denn sie tragen Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung und Atemschutzausrüstung.

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Jegliche unnötige Exposition vermeiden.

Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.

Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.

Es muss geeignete Schutzkleidung getragen werden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Unbeteiligte Dritte, Kinder und Haustiere von behandelten Flächen fernhalten, bis diese getrocknet sind.

#### 4.1.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

#### 4.1.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### 4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

### 4.2. Verwendungsbeschreibung 2

**Tabelle 2. Desinfektion offener Oberflächen, Trigger-Sprühen**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung

	Kleine und große Bereiche - kleine Oberflächen In Innenräumen: In Großküchen, Restaurants, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Futtermittelindustrie, Fleischindustrie, Professionelle Küchen, ... : Desinfektion von harten, nicht-porösen Oberflächen durch Trigger-Sprühen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System  Detaillierte Beschreibung: Die verdünnte Lösung wird manuell hergestellt und in eine tragbare Trigger-Sprühflasche umgefüllt. Nach dem Trigger-Sprühen lässt man das Produkt trocknen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 20 mL / m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): 10  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Eine 10%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen innerhalb einer Kontaktzeit von 15 min bei Raumtemperatur. Anwendungsmenge: 20 mL / m <sup>2</sup> Häufigkeit der Anwendungen: mehrmals pro Tag
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5, 20 L Kanister (HDPE) 220 L Behälter (HDPE) 1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.

#### 4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln müssen die Oberflächen gereinigt werden.

Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden.

Produkt vor der Verwendung mit sauberem Wasser verdünnen.

Verdünnung meta SPC 4 - Verwendung 1 & 2: 10% gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

Desinfektionsmethode durch Gießen/Sprühen/Einschäumen: Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen nass genug sein, um sie über die erforderliche Kontaktzeit hinweg nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender sicherstellen, dass die Oberflächen vollständig mit der Desinfektionslösung benetzt sind.

#### 4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Angemessene Atemschutzausrüstung tragen: Halb-/Vollmaske FFP2 mit Gasfilter

Unbeteiligte dürfen sich während der Anwendung nicht im Raum aufhalten, es sei denn sie tragen Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung und Atemschutzausrüstung.

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Jegliche unnötige Exposition vermeiden.

Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.

Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.

Es muss geeignete Schutzkleidung getragen werden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Unbeteiligte Dritte, Kinder und Haustiere von behandelten Flächen fernhalten, bis diese getrocknet sind.

#### 4.2.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

#### 4.2.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### 4.2.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

### 4.3. Verwendungsbeschreibung 3

**Tabelle 3. Desinfektion offener Oberflächen, Niederdrucksprühen**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Kleine und große Bereiche - kleine Oberflächen In Innenräumen: In nicht-medizinischen Bereichen, anderen industriellen Bereichen als der Lebensmittelindustrie (z.B. pharmazeutische Industrie, Kosmetikindustrie), Kaufhäusern, Einrichtungen, Arbeitsstätten, Gebäuden, ... : Desinfektion von harten, nicht-porösen Oberflächen durch Niederdrucksprühen und -einschäumen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen  Detaillierte Beschreibung: Desinfektion durch Niederdrucksprühen oder -einschäumen kann entweder mittels fixierter oder mobiler Systeme durchgeführt werden. 1. Fixierte Systeme: 1. a) Zentral: Das Produkt wird in einem Lagerraum für Chemikalien außerhalb des Produktionsraums automatisiert mit Wasser gemischt. Ein Schlauch mit Sprühdüse wird auf der anderen Wandseite im Produktionsraum, in dem sich die zu desinfizierenden Oberflächen befinden, angebracht. 1. b) Dezentral: Die Behälter mit den Chemikalien befinden sich im Produktionsraum und die Verdünnungen werden mittels

	eines Satellitenmischsystems automatisiert im Produktionsraum hergestellt. 2. Mobile Systeme: 2. a) System, welches mit gebrauchsfertiger Lösung befüllt wird: Das Sprühsystem ist ein mobiles System (Rucksack-Modell oder System auf Rädern). Die Lösung kann manuell hergestellt werden oder von einem System überführt werden, welches die gebrauchsfertige Lösung automatisiert herstellt. 2. b) System, welches die gebrauchsfertige Lösung automatisiert herstellt: Das Sprühsystem ist ein mobiles System (normalerweise auf Rädern). Die Lösung wird automatisiert vom System hergestellt.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 200 mL / m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): 10  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Eine 10%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen innerhalb einer Kontaktzeit von 15 min bei Raumtemperatur. Anwendungsmenge: 200 mL / m <sup>2</sup> Häufigkeit der Anwendungen: täglich
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5, 20 L Kanister (HDPE) 220 L Behälter (HDPE) 1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.

#### 4.3.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln müssen die Oberflächen und Materialien gereinigt werden. Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden.

Verdünntes Produkt auf die zu desinfizierende Oberfläche auftragen. Während der Desinfektion sollte so viel Flüssigkeit eingesetzt werden, dass die Oberflächen während der erforderlichen Kontaktzeit benetzt bleiben. Mittels Ausrüstung für Niederdrucksprühen oder -einschäumen auftragen.

Verdünnung gemäß SPC 4 - Verwendung 3 & 4: 10% gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

Desinfektionsmethode durch Gießen/Sprühen/Einschäumen: Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen nass genug sein, um sie über die erforderliche Kontaktzeit hinweg nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender sicherstellen, dass die Oberflächen vollständig mit der Desinfektionslösung benetzt sind.

#### 4.3.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Angemessene Atemschutzausrüstung tragen: Halb-/Vollmaske FFP2 mit Gasfilter

Unbeteiligte dürfen sich während der Anwendung nicht im Raum aufhalten, es sei denn sie tragen

Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung und Atemschutzausrüstung.

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Jegliche unnötige Exposition vermeiden.

Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.

Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.

Es muss geeignete Schutzkleidung getragen werden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Unbeteiligte Dritte, Kinder und Haustiere von behandelten Flächen fernhalten, bis diese getrocknet sind.

#### 4.3.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

#### 4.3.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### 4.3.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

### 4.4. Verwendungsbeschreibung 4

**Tabelle 4. Desinfektion offener Oberflächen, Niederdrucksprühen**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  In Innenräumen: In Lebensmittel- / Futtermittelindustrie und Lagerhäusern: Desinfektion von harten, nicht-porösen Oberflächen durch Niederdrucksprühen oder -einschäumen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen  Detaillierte Beschreibung: Desinfektion durch Niederdrucksprühen oder -einschäumen kann entweder mittels fixierter oder mobiler Systeme durchgeführt werden. 1. Fixierte Systeme: 1. a) Zentral: Das Produkt wird in einem Lagerraum für Chemikalien außerhalb des Produktionsraums automatisiert mit Wasser gemischt. Ein Schlauch mit Sprühdüse wird auf der anderen Wandseite im Produktionsraum, in dem sich die zu desinfizierenden Oberflächen befinden, angebracht. 1. b) Dezentral: Die Behälter mit den Chemikalien befinden sich im Produktionsraum und die Verdünnungen werden mittels eines Satellitenmischsystems automatisiert im Produktionsraum hergestellt. 2. Mobile Systeme: 2. a) System, welches mit gebrauchsfertiger Lösung befüllt wird: Das Sprühsystem ist ein mobiles System (Rucksack-Modell oder System auf

	Rädern). Die Lösung kann manuell hergestellt werden oder von einem System überführt werden, welches die gebrauchsfertige Lösung automatisiert herstellt. 2. b) System, welches die gebrauchsfertige Lösung automatisiert herstellt: Das Sprühsystem ist ein mobiles System (normalerweise auf Rädern). Die Lösung wird automatisiert vom System hergestellt.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 200 mL / m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): 10  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Eine 10%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen innerhalb einer Kontaktzeit von 15 min bei Raumtemperatur. Anwendungsmenge: 200 mL / m <sup>2</sup>
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5, 20 L Kanister (HDPE) 220 L Behälter (HDPE) 1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.

#### 4.4.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln müssen die Oberflächen und Materialien gereinigt werden. Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden.

Verdünntes Produkt auf die zu desinfizierende Oberfläche auftragen. Während der Desinfektion sollte so viel Flüssigkeit eingesetzt werden, dass die Oberflächen während der erforderlichen Kontaktzeit benetzt bleiben. Mittels Ausrüstung für Niederdrucksprühen oder -einschäumen auftragen.

Verdünnung meta SPC 4 - Verwendung 3 & 4: 10% gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit  
Desinfektionsmethode durch Gießen/Sprühen/Einschäumen: Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen nass genug sein, um sie über die erforderliche Kontaktzeit hinweg nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender sicherstellen, dass die Oberflächen vollständig mit der Desinfektionslösung benetzt sind.

#### 4.4.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Angemessene Atemschutzausrüstung tragen: Halb-/Vollmaske FFP2 mit Gasfilter

Unbeteiligte dürfen sich während der Anwendung nicht im Raum aufhalten, es sei denn sie tragen

Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung und Atemschutzausrüstung.

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Jegliche unnötige Exposition vermeiden.

Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.

Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.

Es muss geeignete Schutzkleidung getragen werden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Unbeteiligte Dritte, Kinder und Haustiere von behandelten Flächen fernhalten, bis diese getrocknet sind.

#### 4.4.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

#### 4.4.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### 4.4.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

#### 4.5. Verwendungsbeschreibung 5

**Tabelle 5. Eintauchen von Gegenständen und Instrumenten**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  In Innenräumen: In Lebensmittel- / Futtermittelindustrie: Desinfektion von harten, nicht-porösen Gegenständen und Instrumenten durch Eintauchen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System: Tauchen  Detaillierte Beschreibung: Gegenstände und Instrumente werden durch Eintauchen in ein desinfizierendes Bad (Volumen 1 - 20L) desinfiziert. Vorher werden die Gegenstände gereinigt, um allen sichtbaren Schmutz zu entfernen. Das desinfizierende Bad wird hergestellt, indem das Desinfektionsmittel in ein Bad geschüttet und dieses anschließend mit Wasser aufgefüllt wird. Die Gegenstände werden nun für die erforderliche Kontaktzeit in das Bad eingelegt. Die Desinfektion kann auch durch Fluten erfolgen, d.h. indem ein leeres Bad gefüllt wird, welches die zu desinfizierenden Gegenstände bereits enthält. In beiden Fällen müssen die Gegenstände vollständig eingetaucht werden. Nach der erforderlichen Kontaktzeit entfernt man die Gegenstände aus dem Bad und lässt sie trocknen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Benötigte Menge hängt von Badgröße ab (max. 20 L)  Verdünnung (%): 10  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Benötigte Menge hängt von Badgröße ab (max. 20 L)

	Eine 10%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen nach einer Kontaktzeit von 15 min bei Raumtemperatur.
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender ; Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5, 20 L Kanister (HDPE) 220 L Behälter (HDPE) 1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.

#### 4.5.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln müssen die Oberflächen und Materialien gereinigt werden. Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden. Falls erforderlich, vor der Desinfektion überschüssiges Wasser von der zu behandelnden Oberfläche entfernen. Produkt im Tauchbad verdünnen. Gegenstände für die erforderliche Kontaktzeit eintauchen. Objekte aus dem Bad entfernen und trocknen lassen.

Verdünnung meta SPC 4 - Verwendung 5: 10% gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit.

Desinfektionsmethode durch Eintauchen (harte/nicht-poröse Oberflächen): Das Bad sollte nicht wiederverwendet werden. Bad nur einmal benutzen.

#### 4.5.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Die Handhabung des Produktes muss in gut belüfteten Bereichen erfolgen.

Kann ohne PSA verwendet werden, wenn die Anwendungshäufigkeit nicht mehr als fünfmal pro Tag beträgt. Kontakt mit den Augen vermeiden.

Jegliche unnötige Exposition vermeiden.

Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.

Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.

Es muss geeignete Schutzkleidung getragen werden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Unbeteiligte Dritte, Kinder und Haustiere von behandelten Flächen fernhalten, bis diese getrocknet sind.

#### 4.5.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort

GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

#### 4.5.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### 4.5.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.

2. Vor Frost schützen.

3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

## 4.6. Verwendungsbeschreibung 6

**Tabelle 6. Ortsgebundene Reinigung**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Kleine und große Bereiche - kleine Oberflächen In Innenräumen: In nicht-medizinischen Bereichen, anderen industriellen Bereichen als der Lebensmittelindustrie (z.B. pharmazeutische Industrie, Kosmetikindustrie), Kaufhäusern, Einrichtungen, Arbeitsstätten, Gebäuden, ... : Desinfektion von harten, nicht-porösen Oberflächen durch ortsgebundene Reinigung (mit Zirkulation) nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Geschlossenes System  Detaillierte Beschreibung: Ortsgebundene Reinigung (cleaning in place - CIP) ist eine Methode zur Reinigung/Desinfektion der Innenflächen von Rohren, Behältern, Prozessanlagen und dazugehörigen Armaturen, ohne dass diese demontiert werden müssen. Die meisten aktuellen CIP-Systeme sind vollständig automatisiert und verfügen über speicherprogrammierbare Steuerungen, mehrere Ausgleichsbehälter, Sensoren, Ventile, Wärmetauscher, Datenerfassung und speziell entwickelte Sprühdüsenysteme. Das Desinfektionsmittel befindet sich in einem Vorratstank oder Reservoir und wird automatisiert dosiert. Ein typischer CIP-Zyklus könnte aus mehreren Schritten bestehen, z.B. Vorspülen, Behandlung mit Desinfektionsmittel, Zwischenspülen, Behandlung mit Säure / Reinigungslösung, und einem abschließenden Spül- und Trocknungsschritt. Der Verwender ist den Chemikalien nur dann ausgesetzt, wenn er die leeren Behälter ersetzt.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Hängt von der Beschaffenheit des Systems ab.  Verdünnung (%): 10  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Eine 10%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen innerhalb einer Kontaktzeit von 15 min bei Raumtemperatur. Häufigkeit der Anwendungen: täglich
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5, 20 L Kanister (HDPE) 220 L Behälter (HDPE)

1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.

#### **4.6.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln muss das System gereinigt werden. Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden. Falls erforderlich, vor der Desinfektion überschüssiges Wasser von der zu behandelnden Oberfläche entfernen.

Behandeln Sie Rohrleitungssysteme und Geräte mit einem Umwälzpumpensystem, wie in einem CIP-System üblich.

Verdünnung meta SPC 4 - Verwendung 6 & 7: 10% gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit.

#### **4.6.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Jegliche unnötige Exposition vermeiden.

Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.

Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.

Es muss geeignete Schutzkleidung getragen werden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Unbeteiligte Dritte, Kinder und Haustiere von behandelten Flächen fernhalten, bis diese getrocknet sind.

#### **4.6.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

#### **4.6.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### **4.6.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.

2. Vor Frost schützen.

3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

#### **4.7. Verwendungsbeschreibung 7**

##### **Tabelle 7. Ortsgebundene Reinigung**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria

	<p>Entwicklungsstadium: Erwachsene</p> <p>Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts</p> <p>Trivialname: Sonstige: Yeasts</p> <p>Entwicklungsstadium: Erwachsene</p>
Anwendungsbereich(e)	<p>Innenverwendung</p> <p>In Innenräumen: In Lebensmittel- / Futtermittelindustrie: Desinfektion von harten, nicht-porösen Oberflächen durch ortsgebundene Reinigung (mit Zirkulation) nach vorheriger Reinigung.</p>
Anwendungsmethode(n)	<p>Methode: Geschlossenes System</p> <p>Detaillierte Beschreibung: Ortsgebundene Reinigung (cleaning in place - CIP) ist eine Methode zur Reinigung/Desinfektion der Innenflächen von Rohren, Behältern, Prozessanlagen und dazugehörigen Armaturen, ohne dass diese demontiert werden müssen. Die meisten aktuellen CIP-Systeme sind vollständig automatisiert und verfügen über speicherprogrammierbare Steuerungen, mehrere Ausgleichsbehälter, Sensoren, Ventile, Wärmetauscher, Datenerfassung und speziell entwickelte Sprühdüssensysteme. Das Desinfektionsmittel befindet sich in einem Vorratstank oder Reservoir und wird automatisiert dosiert. Ein typischer CIP-Zyklus könnte aus mehreren Schritten bestehen, z.B. Vorspülen, Behandlung mit Desinfektionsmittel, Zwischenspülen, Behandlung mit Säure / Reinigungslösung, und einem abschließenden Spül- und Trocknungsschritt. Der Verwender ist den Chemikalien nur dann ausgesetzt, wenn er die leeren Behälter ersetzt.</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: Hängt von der Beschaffenheit des Systems ab.</p> <p>Verdünnung (%): 10</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Eine 10%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen innerhalb einer Kontaktzeit von 15 min bei Raumtemperatur.</p> <p>Häufigkeit der Anwendungen: täglich</p>
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>5, 20 L Kanister (HDPE)</p> <p>220 L Behälter (HDPE)</p> <p>1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.</p>

#### 4.7.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln muss das System gereinigt werden. Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden. Falls erforderlich, vor der Desinfektion überschüssiges Wasser von der zu behandelnden Oberfläche entfernen.

Behandeln Sie Rohrleitungssysteme und Geräte mit einem Umwälzpumpensystem, wie in einem CIP-System üblich.

Verdünnung meta SPC 4 - Verwendung 6 & 7: 10% gegen Bakterien und Hefen, 15 min Kontaktzeit

#### 4.7.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Jegliche unnötige Exposition vermeiden.

Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.

---

Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.

Es muss geeignete Schutzkleidung getragen werden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Unbeteiligte Dritte, Kinder und Haustiere von behandelten Flächen fernhalten, bis diese getrocknet sind.

#### **4.7.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

#### **4.7.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### **4.7.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

---

## **Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 4**

### **5.1. Gebrauchsanweisung**

Bis auf wenige Ausnahmen (meta SPC 1 und meta SPC 2), müssen alle zu desinfizierenden Oberflächen vor der Desinfektion gereinigt werden.

Desinfektionszyklus:

- Wenn nötig, müssen die Produkte vor der Anwendung mit Trinkwasser verdünnt werden.
- Verdünnungsgrad und Kontaktzeit hängen von der jeweiligen Anwendung ab.
- Abschließendes Spülen (mit Trinkwasser): Bitte beachten Sie die Beschreibung der Anwendungsmethode für jede Verwendung.

Offene Behälter. Kleine Behälter werden von Hand in Vorratsbehälter oder Verdünnungsgefäße überführt, während große Behälter mit einer Pumpe in Vorratsbehälter gepumpt werden.

Nach dem Einsatz des Biozidprodukts ist keine Wartezeit erforderlich, bevor das Biozidprodukt erneut verwendet werden kann oder bevor der desinfizierte Bereich wieder für Menschen oder Tiere zugänglich gemacht werden kann.

Die Reinigung der Ausrüstung kann mit Wasser erfolgen.

### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Jegliche unnötige Exposition vermeiden.

Unbeteiligte Dritte, Kinder und Haustiere von behandelten Flächen fernhalten, bis diese getrocknet sind.

Außer Reichweite von Kindern und Haustieren bewahren.

### **5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

BEI HAUTKONTAKT: Sofort mit viel Wasser waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Mit Wasser und Seife waschen und mindestens 15 Minuten weiter waschen.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

BEI AUGENKONTAKT: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Für 15 Minuten weiter spülen. Rufen Sie sofort den Notruf 112/ Rettungswagen für ärztliche Hilfe.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund sofort ausspülen. Etwas zu trinken geben, vorausgesetzt die exponierte Person ist in der Lage zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Rufen Sie sofort den Notruf 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe.

Undichtigkeit verschließen, wenn dies ohne Risiko möglich ist.

Grund- und Oberflächengewässer nicht kontaminieren.

Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

### **5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

### **5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

---

## **Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN**

/

---

## Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 4

### 7.1. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Mida San 332 VB	Absatzmarkt: DE
	Form 332	Absatzmarkt: DE
Zulassungsnummer	DE-0028606-0003 1-3	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	80

---

## Kapitel 1. META-SPC 5 ADMINISTRATIVE INFORMATIONEN

### 1.1. META-SPC 5 Identifikator

Identifikator	Meta SPC: Oberflächen-Desinfektionsmittel mit Tensiden (brennbar)
---------------	---

### 1.2. Kürzel zur Zulassungsnummer

Nummer	1-4
--------	-----

### 1.3. Produktart(en)

Produktart(en)	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind  PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
----------------	--

---

## Kapitel 2. META-SPC-ZUSAMMENSETZUNG 5

### 2.1. Qualitative und quantitative Informationen zur Zusammensetzung der Meta-SPC 5

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	24 - 24 % (w/w)

### 2.2. Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 5

Formulierungsart(en)	SL Lösliches Konzentrat
----------------------	-------------------------

### Kapitel 3. GEFAHREN- UND SICHERHEITSHINWEISE DER META-SPC 5

Gefahrenhinweise	<p>H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</p> <p>H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p> <p>H318: Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege.</p>
Sicherheitshinweise	<p>P210: Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.</p> <p>P260: Staub nicht einatmen.</p> <p>P260: Rauch nicht einatmen.</p> <p>P260: Gas nicht einatmen.</p> <p>P260: Nebel nicht einatmen.</p> <p>P260: Dampf nicht einatmen.</p> <p>P260: Aerosol nicht einatmen.</p> <p>P280: Schutzhandschuhe tragen.</p> <p>P280: Augenschutz tragen.</p> <p>P280: Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P280: Schutzkleidung tragen.</p> <p>P301 + P330 + P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.</p> <p>P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].</p> <p>P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P310: Sofort einen Arzt in einem GIFTINFORMATIONSZENTRUM.</p> <p>P310: Sofort einen Arzt in einem Arzt.</p> <p>P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P501: Inhalt in einer geeigneten Entsorgung entsorgen.</p> <p>P501: Behälter in einer geeigneten Entsorgung entsorgen.</p>

## Kapitel 4. ZUGELASSENE VERWENDUNG(EN) DER META-SPC

### 4.1. Verwendungsbeschreibung 1

**Tabelle 1. Desinfektion offener Oberflächen, Trigger-Sprühen**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Kleine und große Bereiche - kleine Oberflächen In Innenräumen: In nicht-medizinischen Bereichen, anderen industriellen Bereichen als der Lebensmittelindustrie (z.B. pharmazeutische Industrie, Kosmetikindustrie), Kaufhäusern, Einrichtungen, Arbeitsstätten, Gebäuden, ... : Desinfektion von harten, nicht-porösen Oberflächen durch Trigger-Sprühen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System  Detaillierte Beschreibung: Die verdünnte Lösung wird manuell hergestellt und in eine tragbare Trigger-Sprühflasche umgefüllt.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 20 mL / m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): 25  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Eine 25%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen innerhalb einer Kontaktzeit von 5 min bei Raumtemperatur. Anwendungsmenge: 20 mL / m <sup>2</sup> Häufigkeit der Anwendungen: mehrmals pro Tag
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5, 20 L Kanister (HDPE) 220 L Behälter (HDPE) 1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.

#### 4.1.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln müssen die Oberflächen gereinigt werden.

Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden.

Falls erforderlich, vor der Desinfektion überschüssiges Wasser von der zu behandelnden Oberfläche entfernen.

Produkt vor der Verwendung mit sauberem Wasser verdünnen.

Verdünnung meta SPC 5 - Verwendung 1 & 2: 25% gegen Bakterien und Hefen, 5 min Kontaktzeit.

Desinfektionsmethode durch Gießen/Sprühen/Einschäumen: Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen nass genug sein, um sie über die erforderliche Kontaktzeit hinweg nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender sicherstellen, dass die Oberflächen vollständig mit der Desinfektionslösung benetzt sind.

#### **4.1.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Angemessene Atemschutzausrüstung tragen: Halb-/Vollmaske FFP2 mit Gasfilter.

Unbeteiligte dürfen sich während der Anwendung nicht im Raum aufhalten, es sei denn sie tragen

Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung und Atemschutzausrüstung.

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Für angemessene Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.

Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.

Sicherheitsbrille.

Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (EN 14605) getragen werden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Unbeteiligte Dritte, Kinder und Haustiere von behandelten Flächen fernhalten, bis diese getrocknet sind.

#### **4.1.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort

GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

#### **4.1.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### **4.1.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

## **4.2. Verwendungsbeschreibung 2**

**Tabelle 2. Desinfektion offener Oberflächen, Trigger-Sprühen**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene

	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Kleine und große Bereiche - kleine Oberflächen In Innenräumen: In Großküchen, Restaurants, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Futtermittelindustrie, Fleischindustrie, Professionelle Küchen, ... : Desinfektion von harten, nicht-porösen Oberflächen durch Trigger-Sprühen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System  Detaillierte Beschreibung: Die verdünnte Lösung wird manuell hergestellt und in eine tragbare Trigger-Sprühflasche umgefüllt. Nach dem Trigger-Sprühen lässt man das Produkt trocknen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: 20 mL / m <sup>2</sup>  Verdünnung (%): 25  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Eine 25%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen innerhalb einer Kontaktzeit von 5 min bei Raumtemperatur. Anwendungsmenge: 20 mL / m <sup>2</sup> Häufigkeit der Anwendungen: mehrmals pro Tag
Anwenderkategorie(n)	Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5, 20 L Kanister (HDPE) 220 L Behälter (HDPE) 1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.

#### 4.2.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln müssen die Oberflächen gereinigt werden.

Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden.

Produkt vor der Verwendung mit sauberem Wasser verdünnen.

Verdünnung meta SPC 5 - Verwendung 1 & 2: 25% gegen Bakterien und Hefen, 5 min Kontaktzeit.

Desinfektionsmethode durch Gießen/Sprühen/Einschäumen: Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen nass genug sein, um sie über die erforderliche Kontaktzeit hinweg nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender sicherstellen, dass die Oberflächen vollständig mit der Desinfektionslösung benetzt sind.

#### 4.2.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Angemessene Atemschutzausrüstung tragen: Halb-/Vollmaske FFP2 mit Gasfilter.

Unbeteiligte dürfen sich während der Anwendung nicht im Raum aufhalten, es sei denn sie tragen Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung und Atemschutzausrüstung.

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Für angemessene Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.

Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.

Sicherheitsbrille.

Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (EN 14605) getragen werden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Unbeteiligte Dritte, Kinder und Haustiere von behandelten Flächen fernhalten, bis diese getrocknet sind.

### 4.2.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

Undichtigkeit verschließen, wenn dies ohne Risiko möglich ist.

Grund- und Oberflächengewässer nicht kontaminieren.

Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

### 4.2.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

### 4.2.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

## 4.3. Verwendungsbeschreibung 3

**Tabelle 3. Desinfektion offener Oberflächen, Niederdrucksprühen**

Produktart	PT02: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen oder Tieren bestimmt sind
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  Kleine und große Bereiche - kleine Oberflächen In Innenräumen: In nicht-medizinischen Bereichen, anderen industriellen Bereichen als der Lebensmittelindustrie (z.B. pharmazeutische Industrie, Kosmetikindustrie), Kaufhäusern, Einrichtungen, Arbeitsstätten, Gebäuden, ... : Desinfektion von harten, nicht-porösen Oberflächen durch Niederdrucksprühen und -einschäumen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen

	<p>Detaillierte Beschreibung: Desinfektion durch Niederdrucksprühen oder -einschäumen kannentweder mittels fixierter oder mobiler Systeme durchgeführt werden. 1. Fixierte Systeme: 1. a) Zentral: Das Produkt wird in einem Lagerraum für Chemikalien außerhalb des Produktionsraums automatisiert mit Wasser gemischt. Ein Schlauch mit Sprühdüse wird auf der anderen Wandseite im Produktionsraum, in dem sich die zu desinfizierenden Oberflächen befinden, angebracht. 1. b) Dezentral: Die Behälter mit den Chemikalien befinden sich im Produktionsraum und die Verdünnungen werden mittels eines Satellitenmischsystems automatisiert im Produktionsraum hergestellt. 2. Mobile Systeme: 2. a) System, welches mit gebrauchsfertiger Lösung befüllt wird: Das Sprühsystem ist ein mobiles System (Rucksack-Modell oder System auf Rädern). Die Lösung kann manuell hergestellt werden oder von einem System überführt werden, welches die gebrauchsfertige Lösung automatisiert herstellt. 2. b) System, welches die gebrauchsfertige Lösung automatisiert herstellt: Das Sprühsystem ist ein mobiles System (normalerweise auf Rädern). Die Lösung wird automatisiert vom System hergestellt.</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: 200 mL / m<sup>2</sup></p> <p>Verdünnung (%): 25</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Eine 25%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen innerhalb einer Kontaktzeit von 5 min bei Raumtemperatur. Anwendungsmenge: 200 mL / m<sup>2</sup></p>
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>5, 20 L Kanister (HDPE)</p> <p>220 L Behälter (HDPE)</p> <p>1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.</p>

#### 4.3.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln müssen die Oberflächen und Materialien gereinigt werden. Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden. Falls erforderlich, vor der Desinfektion überschüssiges Wasser von der zu behandelnden Oberfläche entfernen. Verdünntes Produkt auf die zu desinfizierende Oberfläche auftragen. Während der Desinfektion sollte so viel Flüssigkeit eingesetzt werden, dass die Oberflächen während der erforderlichen Kontaktzeit benetzt bleiben.

Mittels Ausrüstung für Niederdrucksprühen oder -einschäumen auftragen.

Verdünnung meta SPC 5 - Verwendung 3 & 4: 25% gegen Bakterien und Hefen, 5 min Kontaktzeit

Desinfektionsmethode durch Gießen/Sprühen/Einschäumen: Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen nass genug sein, um sie über die erforderliche Kontaktzeit hinweg nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender sicherstellen, dass die Oberflächen vollständig mit der Desinfektionslösung benetzt sind.

#### 4.3.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Angemessene Atemschutzausrüstung tragen: Halb-/Vollmaske FFP2 mit Gasfilter.

Unbeteiligte dürfen sich während der Anwendung nicht im Raum aufhalten, es sei denn sie tragen Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung und Atemschutzausrüstung.

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Für angemessene Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.

Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.

Sicherheitsbrille.

Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (EN 14605) getragen werden.  
 Für ausreichende Belüftung sorgen.  
 Unbeteiligte Dritte, Kinder und Haustiere von behandelten Flächen fernhalten, bis diese getrocknet sind.

### 4.3.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

### 4.3.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

### 4.3.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

## 4.4. Verwendungsbeschreibung 4

**Tabelle 4. Desinfektion offener Flächen, Niederdrucksprühen**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  In Innenräumen: In Lebensmittel- / Futtermittelindustrie und Lagerhäusern: Desinfektion von harten, nicht-porösen Oberflächen durch Niederdrucksprühen oder -einschäumen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Sprühen  Detaillierte Beschreibung: Desinfektion durch Niederdrucksprühen oder -einschäumen kann entweder mittels fixierter oder mobiler Systeme durchgeführt werden. 1. Fixierte Systeme: 1. a) Zentral: Das Produkt wird in einem Lagerraum

	<p>für Chemikalien außerhalb des Produktionsraums automatisiert mit Wasser gemischt. Ein Schlauch mit Sprühdüse wird auf der anderen Wandseite im Produktionsraum, in dem sich die zu desinfizierenden Oberflächen befinden, angebracht. 1. b) Dezentral: Die Behälter mit den Chemikalien befinden sich im Produktionsraum und die Verdünnungen werden mittels eines Satellitenmischsystems automatisiert im Produktionsraum hergestellt. 2. Mobile Systeme: 2. a) System, welches mit gebrauchsfertiger Lösung befüllt wird: Das Sprühsystem ist ein mobiles System (Rucksack-Modell oder System auf Rädern). Die Lösung kann manuell hergestellt werden oder von einem System überführt werden, welches die gebrauchsfertige Lösung automatisiert herstellt. 2. b) System, welches die gebrauchsfertige Lösung automatisiert herstellt: Das Sprühsystem ist ein mobiles System (normalerweise auf Rädern). Die Lösung wird automatisiert vom System hergestellt.</p>
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	<p>Aufwandmenge: 200 mL / m<sup>2</sup></p> <p>Verdünnung (%): 25</p> <p>Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Eine 25%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen innerhalb einer Kontaktzeit von 5 min bei Raumtemperatur. Anwendungsmenge: 200 mL / m<sup>2</sup> Häufigkeit der Anwendungen: täglich</p>
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	<p>5, 20 L Kanister (HDPE)</p> <p>220 L Behälter (HDPE)</p> <p>1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.</p>

#### 4.4.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln müssen die Oberflächen und Materialien gereinigt werden. Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden. Falls erforderlich, vor der Desinfektion überschüssiges Wasser von der zu behandelnden Oberfläche entfernen. Verdünntes Produkt auf die zu desinfizierende Oberfläche auftragen. Während der Desinfektion sollte so viel Flüssigkeit eingesetzt werden, dass die Oberflächen während der erforderlichen Kontaktzeit benetzt bleiben.

Mittels Ausrüstung für Niederdrucksprühen oder -einschäumen auftragen.

Verdünnung meta SPC 5 - Verwendung 3 & 4: 25% gegen Bakterien und Hefen, 5 min Kontaktzeit.

Desinfektionsmethode durch Gießen/Sprühen/Einschäumen: Die zu desinfizierenden Oberflächen müssen nass genug sein, um sie über die erforderliche Kontaktzeit hinweg nass zu halten. Außerdem sollte der Verwender sicherstellen, dass die Oberflächen vollständig mit der Desinfektionslösung benetzt sind.

#### 4.4.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Niederdrucksprühen oder -einschäumen & Trigger-Sprühen:

Angemessene Atemschutzausrüstung tragen: Halb-/Vollmaske FFP2 mit Gasfilter.

Unbeteiligte dürfen sich während der Anwendung nicht im Raum aufhalten, es sei denn sie tragen Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung und Atemschutzausrüstung.

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Für angemessene Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.

Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.

Sicherheitsbrille.

Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (EN 14605) getragen werden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Unbeteiligte Dritte, Kinder und Haustiere von behandelten Flächen fernhalten, bis diese getrocknet sind.

#### **4.4.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

#### **4.4.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### **4.4.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

### **4.5. Verwendungsbeschreibung 5**

**Tabelle 5. Eintauchen von Gegenständen und Instrumenten**

Produktart	PT04: Lebens- und Futtermittelbereich
Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung	nicht relevant
Zielorganismus/Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)	Wissenschaftlicher Name: Sonstige: bacteria Trivialname: Sonstige: Bacteria Entwicklungsstadium: Erwachsene  Wissenschaftlicher Name: Sonstige: Yeasts Trivialname: Sonstige: Yeasts Entwicklungsstadium: Erwachsene
Anwendungsbereich(e)	Innenverwendung  In Innenräumen: In Lebensmittel- / Futtermittelindustrie: Desinfektion von harten, nicht-porösen Gegenständen und Instrumenten durch Eintauchen nach vorheriger Reinigung.
Anwendungsmethode(n)	Methode: Offenes System: Tauchen  Detaillierte Beschreibung: Gegenstände und Instrumente werden durch Eintauchen in ein desinfizierendes Bad (Volumen 1 - 20L) desinfiziert. Vorher werden die Gegenstände gereinigt, um allen sichtbaren Schmutz zu entfernen. Das desinfizierende Bad wird hergestellt, indem das Desinfektionsmittel in ein Bad geschüttet und dieses anschließend mit Wasser aufgefüllt wird. Die Gegenstände werden nun für die erforderliche Kontaktzeit

	in das Bad eingelegt. Die Desinfektion kann auch durch Fluten erfolgen, d.h. indem ein leeres Bad gefüllt wird, welches die zu desinfizierenden Gegenstände bereits enthält. In beiden Fällen müssen die Gegenstände vollständig eingetaucht werden. Nach der erforderlichen Kontaktzeit entfernt man die Gegenstände aus dem Bad und lässt sie trocknen.
Anwendungsrate(n) und Häufigkeit	Aufwandmenge: Benötigte Menge hängt von Badgröße ab (max. 20 L)  Verdünnung (%): 25  Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Eine 25%ige Lösung des Produkts ist wirksam gegen Bakterien und Hefen innerhalb einer Kontaktzeit von 5 min bei Raumtemperatur. Häufigkeit der Anwendungen: bis zu fünfmal pro Tag
Anwenderkategorie(n)	Industrielle Verwender ; Berufsmäßige Verwender
Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial	5, 20 L Kanister (HDPE) 220 L Behälter (HDPE) 1000 L Intermediate Bulk Container (IBC) mit Schraubverschluss an der Oberseite und Hahn am Boden des Containers.

#### 4.5.1. Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln müssen die Oberflächen und Materialien gereinigt werden. Jegliche Reinigungsmittel, die zur Vorreinigung eingesetzt werden, sollten mit sauberem Wasser abgespült werden. Falls erforderlich, vor der Desinfektion überschüssiges Wasser von der zu behandelnden Oberfläche entfernen. Produkt im Tauchbad verdünnen. Gegenstände für die erforderliche Kontaktzeit eintauchen. Objekte aus dem Bad entfernen und trocknen lassen.

Verdünnung meta SPC 5 - Verwendung 5: 25% gegen Bakterien und Hefen, 5 min Kontaktzeit  
Desinfektionsmethode durch Eintauchen (harte/nicht-poröse Oberflächen): Das Bad sollte nicht wiederverwendet werden. Bad nur einmal benutzen.

#### 4.5.2. Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Bei einer Anwendungshäufigkeit von bis zu fünfmal pro Tag und einer Tauchbadgröße von bis zu 20L sind keine anwendungsspezifischen Risikominderungsmaßnahmen erforderlich.

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Für angemessene Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Es müssen chemikalienresistente Schutzhandschuhe aus PVC (EN 374 oder gleichwertig) getragen werden.

Es muss eine chemikalienresistente Schutzbrille (EN 166) oder ein Gesichtsschutzschild getragen werden.

Sicherheitsbrille.

Es muss ein geeigneter Chemikalienschutzanzug (EN 14605) getragen werden.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Unbeteiligte Dritte, Kinder und Haustiere von behandelten Flächen fernhalten, bis diese getrocknet sind.

#### 4.5.3. Anwendungsspezifische Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft, an einen ruhigen Ort bringen und, wenn nötig, ärztlichen Rat einholen.

BEI HAUTKONTAKT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sowie Schuhwerk sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Im Fall eines Schwächegefühls oder wenn Hautirritationen auftreten, ärztlichen Rat einholen.

BEI AUGENKONTAKT: Sofort mit viel Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort

GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

Undichtigkeit verschließen, wenn dies ohne Risiko möglich ist.

---

Grund- und Oberflächengewässer nicht kontaminieren.  
Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

#### **4.5.4. Anwendungsspezifische Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

#### **4.5.5. Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

---

## **Kapitel 5. ALLGEMEINE ANWEISUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER META-SPC 5**

### **5.1. Gebrauchsanweisung**

Bis auf wenige Ausnahmen (meta SPC 1 und meta SPC 2), müssen alle zu desinfizierenden Oberflächen vor der Desinfektion gereinigt werden.

Desinfektionszyklus:

- Wenn nötig, müssen die Produkte vor der Anwendung mit Trinkwasser verdünnt werden.
- Verdünnungsgrad und Kontaktzeit hängen von der jeweiligen Anwendung ab.
- Abschließendes Spülen (mit Trinkwasser): Bitte beachten Sie die Beschreibung der Anwendungsmethode für jede Verwendung.

Offene Behälter. Kleine Behälter werden von Hand in Vorratsbehälter oder Verdünnungsgefäße überführt, während große Behälter mit einer Pumpe in Vorratsbehälter gepumpt werden.

Nach dem Einsatz des Biozidprodukts ist keine Wartezeit erforderlich, bevor das Biozidprodukt erneut verwendet werden kann oder bevor der desinfizierte Bereich wieder für Menschen oder Tiere zugänglich gemacht werden kann.

Die Reinigung der Ausrüstung kann mit Wasser erfolgen.

### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

Kontakt mit den Augen vermeiden.

Außer Reichweite von Kindern und Tieren bewahren.

### **5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Allgemeiner Hinweis: Wenn Zweifel bestehen oder wenn die Symptome nicht abklingen, muss ein Arzt aufgesucht werden.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

BEI HAUTKONTAKT: Sofort mit viel Wasser waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Mit Wasser und Seife waschen und mindestens 15 Minuten weiter waschen.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

BEI AUGENKONTAKT: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Für 15 Minuten weiter spülen. Rufen Sie sofort den Notruf 112/ Rettungswagen für ärztliche Hilfe.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund sofort ausspülen. Etwas zu trinken geben, vorausgesetzt die exponierte Person ist in der Lage zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Rufen Sie sofort den Notruf 112/Rettungswagen für ärztliche Hilfe.

Undichtigkeit verschließen, wenn dies ohne Risiko möglich ist.

Grund- und Oberflächengewässer nicht kontaminieren.

Eindringen in die Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

### **5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung**

Entsprechend der nationalen Vorschriften entsorgen.

### **5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Produkts unter normalen Lagerungsbedingungen**

1. Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
2. Vor Frost schützen.
3. Haltbarkeit: 2 Jahre.

---

## **Kapitel 6. SONSTIGE ANGABEN**

/

---

## Kapitel 7. DRITTE INFORMATIONSEBENE: EINZELNE PRODUKTE IN DER META-SPC 5

### 7.1. Handelsname(n), Zulassungsnummer und spezifische Zusammensetzung jedes einzelnen Produkts

Handelsname(n)	Mida San 331 LW	Absatzmarkt: DE
	Form 331	Absatzmarkt: DE
Zulassungsnummer	DE-0028606-0004 1-4	

Trivialname	IUPAC-Name	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
L-(+)-Milchsäure		Wirkstoff	79-33-4	201-196-2	24
Isopropanol	Propan-2-ol	Non-nicht wirksamer Stoff	67-63-0		10
Schwefelsäure, Mono-C12-14- alkylester, Natriumsalze	Schwefelsäure, Mono-C12-14- alkylester, Natriumsalze	Non-nicht wirksamer Stoff	85586-07-8	287-809-4	1,1565