

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** ANTI-GERM WP 35 (PT4)

**Produktart(en):** PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

**Zulassungsnummer:** DE-0017662-00-0000-04

**R4BP 3-Referenznummer:** DE-0017662-0001

## Inhaltsverzeichnis

Administrative Informationen	1
1.1. Handelsnamen des Produkts	1
1.2. Zulassungsinhaber	1
1.3. Hersteller der Biozidprodukte	1
1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe	2
2. Produktzusammensetzung und -formulierung	2
2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts	2
2.2. Art der Formulierung	3
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	3
4. Zugelassene Verwendung(en)	4
5. Anweisungen für die Verwendung	8
5.1. Anwendungsbestimmungen	9
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	9
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	9
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	9
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	9
6. Sonstige Informationen	9

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

ANTI-GERM WP 35  
ANTI-GERM DES OXI-35 SPRAY  
ANTI-GERM DES OXI-35 BATH  
AG/WP35 TC 1  
AG/WP35 TC 3  
AG/WP35 TC 4  
AG/WP35 TCS  
ANTI-GERM WP 35 TC1  
ANTI-GERM WP 35 TC3  
ANTI-GERM WP 35 TC4  
ANTI-GERM WP 35 TCS

### 1.2. Zulassungsinhaber

**Name und Anschrift des  
Zulassungsinhabers**

Name	HYPRED SAS
Anschrift	55, boulevard Jules Verger 35803 DINARD Frankreich

**Zulassungsnummer**

DE-0017662-00-0000-04 1-1

**R4BP 3-Referenznummer**

DE-0017662-0001

**Datum der Zulassung**

28/06/2021

**Ablauf der Zulassung**

28/06/2031

### 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

#### 1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

<b>Wirkstoff</b>	1315 - Wasserstoffperoxid
<b>Name des Herstellers</b>	Belinka Perkemija, d.o.o.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana-Črnuče Slowenien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Zasavska cesta 95 1231 Ljubljana-Črnuče Slowenien
<b>Wirkstoff</b>	1315 - Wasserstoffperoxid
<b>Name des Herstellers</b>	Evonik Resource Efficiency GmbH
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Rellinghauser Strasse 1 – 11 45128 Essen Deutschland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Rodenbacher Chaussee 4 63457 Hanau Deutschland

## 2. Produktzusammensetzung und -formulierung

### 2.1. Informationen zur qualitativen und quantitativen Zusammensetzung des Biozidprodukts

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Wasserstoffperoxid		Wirkstoffe	7722-84-1	231-765-0	35

## 2.2. Art der Formulierung

AL- eine andere Flüssigkeit

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

### Gefahrenhinweise

Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Kann die Atemwege reizen.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten.  
Mischen mit brennbaren Stoffen ... unbedingt verhindern.  
Einatmen von Nebel vermeiden.  
Nach Gebrauch ... gründlich waschen.  
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
... tragen.  
BEI VERSCHLUCKEN:Bei Unwohlsein Arzt anrufen.  
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:Mit viel Wasser waschen.  
BEI EINATMEN:Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter  
Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.  
Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.  
Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
Mund ausspülen.  
Bei Hautreizung:ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen.Und vor erneutem Tragen waschen.

Bei Brand:... zum Löschen verwenden.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.Behälter dicht verschlossen halten.

Unter Verschluss aufbewahren.

Inhalt gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

### 4.1 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 1 - Zugelassene Anwendung 1 – Aseptische Verpackungen

<b>Art des Produkts</b>	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Aseptische Verpackungen: Desinfektion der Verpackung für Nahrungsmittel
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben  wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Geschlossenes System Detaillierte Beschreibung: Sprühen in aseptischen Verpackungsanlagen, unverdünntes Produkt, $\geq 200$ °C, saubere Bedingungen
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: fortlaufende Anwendung Verdünnung (%): 0 Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: fortlaufende Anwendung
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Kanister, Fässer, Großpackmittel ("IBC") aus HDPE Verpackungsgrößen: 5 - 1100 kg

#### 4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

1. Beim Einfüllen des Produktes ein automatisches Dosierungssystem verwenden. Alternativ die Verpackungseinheit des Produkts mit dem geschlossenen System verbinden, in dem der Desinfektionsprozess durchgeführt wird.
2. Nach der Desinfektion wird das desinfizierte Verpackungsmaterial vor Gebrauch automatisch mit Luft trocken geblasen.
3. Der Verwender des Biozidprodukts sollte mindestens einmal eine biologische Validierung mit einem geeigneten Testorganismus durchführen (z.B. Sporen von *Geobacillus stearothermophilus*), um die Wirksamkeit des Desinfektionsprozesses im jeweiligen aseptischen Verpackungssystem zu gewährleisten.

#### 4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

1. Eine ausreichende Belüftung mittels einer lokalen Absaugung und einer raumlufttechnischen Anlage sicherstellen.
2. Das Produkt darf nach dem Mischen und Umfüllen nur in geschlossenen Leitungen weitergeleitet werden. Offene Produkt- und Abwasserströme sind nicht zulässig.
3. Arbeitsplatzbezogene Messungen mit geeignetem Messequipment sind bei Inbetriebnahme der aseptischen Verpackungsanlage, in regelmäßigen Abständen (empfohlen werden jährliche Intervalle) und nach jeder Änderung relevanter Randbedingungen durchzuführen. Die nationalen Vorschriften für Arbeitsplatzmessungen sind zu beachten.
4. Bei Wartungsarbeiten dürfen sich keine unbeteiligten Dritten in der Nähe der aseptischen Verpackungsmaschinen aufhalten.

Nachfolgende Schutzmaßnahmen sind für folgende Anwendungsmethoden anzuwenden, sofern sie nicht durch technische und/oder organisatorische Maßnahmen ersetzt werden können:

Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen müssen bevorzugt verwendet werden (Das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung darf keine ständige Maßnahme sein).

5. Bei Wartungsarbeiten an der aseptischen Verpackungsanlage (z. B. manuelle Reinigung, technische Zwischenfälle oder Reparaturen) ist geeignete Persönliche Schutzausrüstung (Atemschutzausrüstung, chemikalienresistente Schutzhandschuhe, Chemikalienschutzanzug (mindestens Typ 6), Augenschutz) erforderlich. Die Art des Atemschutzes und der Filtertyp (Kennbuchstabe, Kennfarbe) sind vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben. Das geeignete Handschuhmaterial ist durch den Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben.

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

Siehe Kapitel „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

Siehe Kapitel „Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung“.

#### 4.1.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel „Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen“.

### 4.2 Beschreibung der Verwendung

**Verwendung 2 - Zugelassene Anwendung 2 – Desinfektion in Lebens- und Futtermittelbereichen mittels ortsgebundener Reinigung („Cleaning in place“; CIP) durch Einfüllen in den Vorratstank**

<b>Art des Produkts</b>	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Desinfektion in Lebens- und Futtermittelbereichen mittels ortsgebundener Reinigung („Cleaning in place“; CIP)
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: Keine Angaben  wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: Keine Angaben
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Andere Detaillierte Beschreibung: Hinzufügen des Desinfektionsmittels zum Kreislaufwasser durch Einfüllen in den Vorratstank.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: - 15 Minuten Kontaktzeit der 2 %igen, verdünnten Produktlösung, 60 °C, saubere Bedingungen - 6 Stunden Kontaktzeit der 0,5 %igen verdünnten Produktlösung, 40 °C, saubere Bedingungen Verdünnung (%): Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: regelmäßige Anwendung, falls erforderlich (abhängig von Desinfektionszyklen)
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Kanister, Fässer, Großpackmittel ("IBC") aus HDPE Verpackungsgrößen: 5 - 1100 kg

#### 4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

1. Beim Einfüllen des Produktes ein automatisches Dosierungssystem verwenden. Desinfektionslösung in dem System zu einer Anwendungskonzentration von 0,20 % des Wirkstoffs oder von 0,79 % des Wirkstoffs (entspricht 0,5 %iger oder 2,0 %iger verdünnter Produktlösung) anpassen, abhängig von der Temperatur und Kontaktzeit.
2. Nur in vorgereinigten Systemen verwenden.
3. Nach der Anwendung des Biozidprodukts behandelte Leitungen und Anlagen mit Trinkwasser spülen.

#### 4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Siehe Kapitel „Risikominderungsmaßnahmen“.

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

Siehe Kapitel „Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt“.

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

Siehe Kapitel „Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung“.

#### 4.2.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

Siehe Kapitel „Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen“.

### 4.3 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 3 - Zugelassene Anwendung 3 – Desinfektion in Lebens- und Futtermittelbereichen mittels ortsgebundener Reinigung („Cleaning in place“, CIP) mit automatischer Dosierpumpe

##### Art des Produkts

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

##### Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung

Desinfektion in Lebens- und Futtermittelbereichen mittels ortsgebundener Reinigung („Cleaning in place“; CIP)

##### Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name: Bakterien  
Trivialname: Bakterien  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name: Hefen  
Trivialname: Hefen  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

##### Anwendungsbereich

Innen-

##### Anwendungsmethode(n)

Methode: Geschlossenes System  
Detaillierte Beschreibung:  
Automatisches Hinzufügen des Desinfektionsmittels zum Kreislaufwasser mittels Dosierpumpe

##### Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: - 15 Minuten Kontaktzeit der 2 %igen, verdünnten Produktlösung, 60 °C, saubere Bedingungen - 6 Stunden Kontaktzeit der 0,5 %igen verdünnten Produktlösung, 40 °C, saubere Bedingungen  
Verdünnung (%):  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
regelmäßige Anwendung, falls erforderlich (abhängig von Desinfektionszyklen)

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

Kanister, Fässer, Großpackmittel ("IBC") aus HDPE  
Verpackungsgrößen: 5 - 1100 kg

**4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

1. Verpackungseinheit des Produkts mit dem geschlossenen System verbinden, in dem die Desinfektion durchgeführt wird. Desinfektionslösung in dem System zu einer Anwendungskonzentration von 0,20 % des Wirkstoffs oder von 0,79 % des Wirkstoffs (entspricht 0,5 %iger oder 2,0 %iger verdünnter Produktlösung) anpassen, abhängig von der Temperatur und Kontaktzeit.
2. Nur in vorgereinigten Systemen verwenden.
3. Nach der Anwendung des Biozidprodukts behandelte Leitungen und Anlagen mit Trinkwasser spülen.

**4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

Siehe Kapitel „Risikominderungsmaßnahmen“.

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

Siehe Kapitel „Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt“.

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

Siehe Kapitel „Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung“.

**4.3.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen**

Siehe Kapitel „Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen“.

**5. Anweisungen für die Verwendung**

## 5.1. Anwendungsbestimmungen

Siehe Kapitel "Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung".

## 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

1. Der Verdünnungsschritt darf nur mit Hilfe eines automatischen Dosierungssystems erfolgen.

Nachfolgende Schutzmaßnahmen sind für folgende Anwendungsmethoden anzuwenden, sofern sie nicht durch technische und/oder organisatorische Maßnahmen ersetzt werden können:

Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen müssen bevorzugt verwendet werden (Das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung darf keine ständige Maßnahme sein).

2. Bei der Handhabung des Produkts sind chemikalienresistente Schutzhandschuhe zu tragen (das geeignete Handschuhmaterial ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben).
3. Bei der Handhabung des Produktes mindestens eine Chemikalienschutzschürze oder einen geeigneten Chemikalienschutzanzug (mind. Typ 6, EN 13034) tragen.
4. Bei der Handhabung des Produkts ist Augenschutz zu tragen.

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

1. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
2. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen.
3. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
4. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
5. Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett)
6. Mund ausspülen.
7. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
8. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

1. Rückstände des Biozidprodukts müssen gemäß der Abfallrahmenrichtlinie (2008/98/EG) und dem Europäischen Abfallkatalog (EAK) sowie den nationalen und regionalen Verordnungen entsorgt werden.
2. Biozidprodukte in den Originalbehältern belassen. Nicht mit anderen Abfällen mischen. Behälter mit Rückständen des Biozidprodukts müssen dementsprechend gehandhabt werden.
3. Abfallschlüssel für Pestizide: 20 01 19\*
4. Abfallschlüssel für Verpackungen, die Reste gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind: 15 01 10

## 5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

1. Das Produkt muss unter 40 °C gelagert werden.
2. Haltbarkeit: 18 Monate

## 6. Sonstige Informationen

1. Bitte den europäischen Referenzwert von 1,25 mg/m<sup>3</sup> für den Wirkstoff Wasserstoffperoxid (CAS-Nr.: 7722-84-1) beachten, der für die Risikobewertung für dieses Biozidprodukt verwendet wird.

Aufgrund von technischen Mängeln des SPC-Editors muss ich folgende Punkte derzeit an dieser Stelle des SPC aufführen:

2. In Kapitel 2.2 „Art(en) der Formulierung der Meta-SPC 1“ muss der Eintrag wie folgt lauten: „Formulierung(en): AL- eine andere Flüssigkeit), SL- lösliches Konzentrat.“

