

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** Bioquell HPV-AQ

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

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

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

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

**Zulassungsnummer:** EU-0027469-0000

**R4BP 3-Referenznummer:** CH-0029099-0000

## 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	2
3. Gefahren- und Sicherheitshinweise	2
4. Zugelassene Verwendung(en)	3
5. Anweisungen für die Verwendung	7
5.1. Anwendungsbestimmungen	7
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	7
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	8
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	8
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	8
6. Sonstige Informationen	8

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

Bioquell HPV-AQ
-----------------

### 1.2. Zulassungsinhaber

<b>Name und Anschrift des Zulassungsinhabers</b>	Name	Ecolab Deutschland GmbH
	Anschrift	Ecolab Allee 1 40789 Monheim am Rhein Deutschland
<b>Zulassungsnummer</b>	EU-0027469-0000	
<b>R4BP 3-Referenznummer</b>	CH-0029099-0000	
<b>Datum der Zulassung</b>	07/08/2022	
<b>Ablauf der Zulassung</b>	31/07/2032	

### 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

<b>Name des Herstellers</b>	Ecolab SNC
<b>Anschrift des Herstellers</b>	153 Quai de Rancy, Bonneuil-sur-Marne 94380 Paris Frankreich
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	153 Quai de Rancy, Bonneuil-sur-Marne 94380 Paris Frankreich
	53 Royce Close SP10 3TS Andover Vereinigtes Königreich
	Unit E4, Eastway Business Park, Ballysimon Road V94 K267 Limerick Irland

## 1.4. Hersteller des Wirkstoffs/der Wirkstoffe

<b>Wirkstoff</b>	1315 - Wasserstoffperoxid
<b>Name des Herstellers</b>	Evonik Peroxide Spain
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Beethoven 15, Sobreatico 08021 Barcelona Spanien
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	C/ Afueras s/n La Zaida 50784 Saragossa Spanien

## 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

HN - Heißvernebelungsmittel
-----------------------------

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

<b>Gefahrenhinweise</b>	<p>Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel</p> <p>Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.</p> <p>Verursacht Hautreizungen.</p> <p>Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>Kann die Atemwege reizen.</p> <p>Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Sicherheitshinweise

Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten.

Einatmen von Dampf vermeiden.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.

BEI VERSCHLUCKEN:Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

Mund ausspülen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:Mit viel Wasser waschen.

Bei Hautreizung:ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen.Und vor erneutem Tragen 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 oder Arzt anrufen.

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Bei Brand:Wasser zum Löschen verwenden.

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

Unter Verschluss aufbewahren.

Inhalt gemäß den geltenden lokalen, nationalen und internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

### 4.1 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 1 - Desinfektion von Oberflächen in kleinen (0,25 m<sup>3</sup> - 4 m<sup>3</sup>) geschlossenen Räumen

<b>Art des Produkts</b>	<p>PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)</p> <p>PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)</p> <p>PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)</p>
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	-
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	<p>wissenschaftlicher Name: Trivialname: Bakterien</p>

Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name:  
Trivialname: Bakteriensporen  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name:  
Trivialname: Mykobakterien  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name:  
Trivialname: Pilze  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name:  
Trivialname: Hefen  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name:  
Trivialname: Viren  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name:  
Trivialname: Bakteriophagen  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

**Anwendungsbereich**

Innen-  
  
Harte, nicht poröse Oberflächen in kleinen (0,25 m<sup>3</sup> bis 4 m<sup>3</sup>) abgedichteten geschlossenen Räumen durch Verdampfen mit vorheriger Reinigung.  
PT2 – nach Vorreinigung z. B. in Isolatoren, Durchreichekammern, Gehäusen, Materialschleusen, Schränken, Abfüllanlagen, Einsatzfahrzeugen.  
PT3 – vorgereinigte Tierkäfige/Gestelle in biomedizinischen Laboren und Tierlaboren  
PT4 – nach Vorreinigung z. B. in aseptischen Abfülllinien, Lagerbehältern.

**Anwendungsmethode(n)**

Methode: Verdampfung  
Detaillierte Beschreibung:  
Verdampfung mit dem Bioquell-Wasserstoffperoxid-Verdampfungssystem gefolgt von Mikrokondensation – um das Desinfektionsmittel auf Oberflächen in geschlossenen Räumen zu verteilen.  
Temperaturbereich: Raumtemperatur  
  
Luftfeuchtigkeitsbereich: 10 % - 80 %

**Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit**

Aufwandmenge: 100 g/m<sup>3</sup> unverdünntes Produkt, 35 Minuten einwirken lassen (nach Ausbringen).  
Verdünnung (%): 0  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
Verwender sollten die Dekontaminationen gemäß ihren Anforderungen und Betriebsverfahren durchführen

**Anwenderkategorie(n)**

berufsmäßiger Verwender

**Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial**

75 mL, 150 mL, 500 mL, 950 mL, 1000 mL, 2000 mL, 5000 mL und 25 L. Die Flaschen bestehen aus HDPE.

**4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung**

Siehe Anweisungen für die Verwendung.

#### 4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Siehe Anweisungen für die Verwendung.

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

Siehe Anweisungen für die Verwendung.

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

Nur vollständig entleerte Verpackungen recyceln. Produktreste gemäß Europäischem Abfallkatalog (EAK) Abfallschlüssel 160903 entsorgen.

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

Vor Frost schützen. Nicht bei Temperaturen über 35 °C lagern  
Haltbarkeit: 18 Monate.

### 4.2 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 2 - Desinfektion von Oberflächen in großen (> 4 m<sup>3</sup>) geschlossenen Räumen

##### Art des Produkts

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

PT03 - Hygiene im Veterinärbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

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

-

##### Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)

wissenschaftlicher Name:  
Trivialname: Bakterien  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name:  
Trivialname: Mykobakterien  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name:  
Trivialname: Bakteriensporen  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name:  
Trivialname: Hefen  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name:  
Trivialname: Pilze  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name:  
Trivialname: Viren  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

wissenschaftlicher Name:  
Trivialname: Bakteriophagen  
Entwicklungsstadium: Keine Angaben

#### Anwendungsbereich

Innen-  
  
Harte, nicht poröse Oberflächen in großen (> 4 m<sup>3</sup>) abgedichteten geschlossenen Räumen durch Verdampfen mit vorheriger Reinigung.  
PT2 – nach Vorreinigung z. B. in Krankenhäusern, Reinräumen, aseptischen Verarbeitungsanlagen, Laboren, Pflegeheimen, Forschungseinrichtungen, Schulen, Kreuzfahrtschiffen, Einsatzfahrzeugen, Tierkliniken (ohne Tierställe), Laboratorien in veterinärmedizinischen Einrichtungen  
PT3 – vorgereinigte Tierkäfige/Gestelle in biomedizinischen Laboren und Tierlaboren.  
PT4 – nach Vorreinigung z. B. in aseptischen Abfülllinien, Lebensmittelproduktionsanlagen, Lagerbehältern

#### Anwendungsmethode(n)

Methode: Verdampfung  
Detaillierte Beschreibung:  
  
Verdampfung mit dem Bioquell-Wasserstoffperoxid-Verdampfungssystem gefolgt von Mikrokondensation – um das Desinfektionsmittel auf Oberflächen in geschlossenen Räumen zu verteilen.  
Temperaturbereich: Raumtemperatur  
Luftfeuchtigkeitsbereich: 10 % - 80 %

#### Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit

Aufwandmenge: 10 g/m<sup>3</sup> unverdünntes Produkt, 35 Minuten einwirken lassen (nach Ausbringen)  
Verdünnung (%): 0  
Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung:  
Verwender sollten die Dekontaminationen gemäß ihren Anforderungen und Betriebsverfahren durchführen.

#### Anwenderkategorie(n)

berufsmäßiger Verwender

#### Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial

75 mL, 150 mL, 500 mL, 950 mL, 1000 mL, 2000 mL, 5000 mL und 25 L. Die Flaschen bestehen aus HDPE.

### 4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Siehe Anweisungen für die Verwendung.

### 4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Siehe Anweisungen für die Verwendung.



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

Siehe Anweisungen für die Verwendung.

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

Nur vollständig entleerte Verpackungen recyceln. Produktreste gemäß Europäischem Abfallkatalog (EAK) Abfallschlüssel 160903 entsorgen

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

Vor Frost schützen. Nicht bei Temperaturen über 35 °C lagern. Haltbarkeit: 18 Monate.

## 5. Anweisungen für die Verwendung

### 5.1. Anwendungsbestimmungen

Die Oberflächen müssen vor der Desinfektion vorgereinigt und trocken sein. Schranktüren und Schubladen sollten geöffnet sein, um die Wirksamkeit des Prozesses zu gewährleisten.

Verwender sollten die Dekontaminationen gemäß ihren Anforderungen und Betriebsverfahren durchführen.

Zur Desinfektion vorgereinigter Tierkäfige/Gestelle in biomedizinischen Laboren und Tierlaboren kann die Desinfektion nur an sorgfältig gereinigten nicht porösen Oberflächen (PT3) erfolgen, nach Möglichkeit Reinigungsautomaten verwenden.

Nicht mit Reinigungsmitteln oder anderen Chemikalien mischen. Unverdünnt.

Bioquell HPV-AQ wird – zusammen mit einem Bioquell-Verdampfungsmodul – als Desinfektionsmittel für Oberflächen und andere unbelebte Gegenstände in geschlossenen Räumen verwendet.

Den geschlossenen Raum vor Beginn eines Zyklus abdichten (z. B. mit Klebeband), um sicherzustellen, dass kein verdampfter Wirkstoff aus dem geschlossenen Raum dringen kann.

Vor der Durchführung eines Zyklus das Bioquell-HPV-AQ-Begleitblatt durchlesen.

Am Ende der Einwirkzeit wird die Belüftungsphase gestartet, die das Wasserstoffperoxid entfernt. Der Verwender beendet die Belüftungsphase, wenn mit einem unabhängig kalibrierten Wasserstoffperoxidsensor für niedrige Konzentrationen bestätigt wurde, dass die Konzentration im Raum kleiner oder gleich 1,25 mg/m<sup>3</sup> (0,9 ppm) ist.

Für den zu desinfizierenden geschlossenen Raum muss eine biologische Validierung durchgeführt werden. Wenn die Umgebungsbedingungen in einem geschlossenen Raum gut kontrolliert sind, soll ein Protokoll zur Desinfektion des Raums erstellt und im Anschluss verwendet werden. Anstelle von biologischen Indikatoren können validierte quantitative chemische Indikatoren für routinemäßige Desinfektionen verwendet werden.

Zur Validierung des Zyklus sind biologische oder chemische Indikatoren im Raum zu platzieren.

Verwender sollten unmittelbar nach der Dekontamination keine manuellen Reinigungsarbeiten (z. B. Kehren) durchführen.

### 5.2. Risikominderungsmaßnahmen

Während der Desinfektion dürfen sich keine Personen oder Tiere im Raum aufhalten.  
Behandelte Räume dürfen nicht betreten werden bis die Wasserstoffperoxid-Konzentration  $\leq 0,9$  ppm (1,25 mg/m<sup>3</sup>) beträgt.  
Der berufsmäßige Verwender darf den Raum in Notsituationen nur betreten, wenn die Wasserstoffperoxid-Konzentration unter 36 ppm (50 mg/m<sup>3</sup>) gesunken ist. Dabei sind ein Atemschutzgerät mit APF 40 (der Typ des Atemschutzgeräts ist vom Zulassungsinhaber in der Produktinformation anzugeben) und geeignete Schutzausrüstung (Handschuhe, Augenschutz, Schutzanzug) zu tragen.  
Kalibrierten Sensor verwenden, um vor dem Wiedereintritt zu bestätigen, dass die Konzentration im Raum  $\leq 0,9$  ppm (1,25 mg/m<sup>3</sup>) beträgt.  
Beim Öffnen des Behälters und Zubereiten des Inhalts geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen (Handschuhe, Augenschutz, Schutzanzug).  
Hände nach der Verwendung waschen.

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

Mögliche Auswirkungen der Exposition:  
Haut – chemische Verbrennung – vorübergehende, nicht dauerhafte Aufhellung der Haut  
Augen – bleibende Schäden möglich  
Einatmen – Reizung von Rachen und Nase  
**BEI EINATMEN:** Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
Bei Symptomen: 112 anrufen/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.  
Falls keine Symptome: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
Informationen für medizinisches Personal/den Arzt:  
Lebenserhaltende Maßnahmen einleiten, falls erforderlich. Danach GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.  
**BEI VERSCHLUCKEN:** Mund sofort ausspülen. Etwas zu trinken geben, wenn die betroffene Person in der Lage ist, zu schlucken.  
**KEIN Erbrechen herbeiführen. 112 anrufen/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.**  
**BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:** Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Haut mit Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen.  
**BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Sofort einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Mindestens 15 Minuten lang weiter ausspülen. 112 anrufen/Rettungswagen für ärztliche Hilfe rufen.

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

Nicht verwendetes Produkt darf nicht in den Boden, in Wasserläufe, Rohrleitungen (Waschbecken, Toiletten usw.) gelangen und auch nicht über die Kanalisation entsorgt werden. Nicht verwendetes Produkt, dessen Verpackung und alle anderen Abfallstoffe gemäß den geltenden örtlichen Bestimmungen entsorgen.

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

Vor Frost schützen. Nicht bei Temperaturen über 35 °C lagern.  
Haltbarkeit: 18 Monate.

## 6. Sonstige Informationen

Bioquell HPV-AQ ist nicht für die Verwendung zur Endsterilisation / -desinfektion medizinischer Geräte vorgesehen.