

# Zusammenfassung der Eigenschaften eines Biozidprodukts

**Produktname:** Isopropylalkohol 70% (v/v)

**Produktart(en):** PT01 - Menschliche Hygiene (Desinfektionsmittel)

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

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)

**Zulassungsnummer:** DE-0014819-01-02-04

**R4BP 3-Referenznummer:** DE-0014819-0000

## 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	17
5.1. Anwendungsbestimmungen	17
5.2. Risikominderungsmaßnahmen	17
5.3. Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen, Anweisungen für Erste Hilfe sowie Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt	17
5.4. Hinweise für die sichere Beseitigung des Produkts und seiner Verpackung	18
5.5. Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen	18
6. Sonstige Informationen	19

## Administrative Informationen

### 1.1. Handelsnamen des Produkts

Isopropylalkohol 70% (v/v)  
Isopropylalkohol 70% (v/v) API Grade / USP  
Isopropylalkohol 70% (v/v) G25 sterilfiltriert

### 1.2. Zulassungsinhaber

<b>Name und Anschrift des Zulassungsinhabers</b>	Name	Aug. Hedinger GmbH & Co. KG
	Anschrift	Heiligenwiesen 26 70327 Stuttgart Deutschland
<b>Zulassungsnummer</b>	DE-0014819-01-02-04	
<b>R4BP 3-Referenznummer</b>	DE-0014819-0000	
<b>Datum der Zulassung</b>	27/10/2022	
<b>Ablauf der Zulassung</b>	04/10/2032	

### 1.3. Hersteller der Biozidprodukte

<b>Name des Herstellers</b>	Aug. Hedinger GmbH & Co. KG
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Heiligenwiesen 26 70327 Stuttgart Deutschland
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Heiligenwiesen 26 70327 Stuttgart Deutschland
	Lange Lauchstädter Straße 47 06179 Teutschenthal Deutschland

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

<b>Wirkstoff</b>	1355 - Propan-2-ol
<b>Name des Herstellers</b>	Shell Nederlands Chemie B.V.
<b>Anschrift des Herstellers</b>	Vondelingenweg 601 3196 KK Rotterdam Niederlande
<b>Standort der Produktionsstätten</b>	Vondelingenweg 601 3196 KK Rotterdam Niederlande

## 2. Produktzusammensetzung und -formulierung

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

Trivialname	IUPAC-Bezeichnung	Funktion	CAS-Nummer	EG-Nummer	Gehalt (%)
Propan-2-ol		Wirkstoffe	67-63-0	200-661-7	63,1

### 2.2. Art der Formulierung

AL- eine andere Flüssigkeit
-----------------------------

## 3. Gefahren- und Sicherheitshinweise

<b>Gefahrenhinweise</b>	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
<b>Sicherheitshinweise</b>	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Einatmen von Dampf vermeiden.

Einatmen von Aerosol vermeiden.

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

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

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

Bei anhaltender Augenreizung: ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Brand: Alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.

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

Unter Verschluss aufbewahren.

Bei Temperaturen von nicht mehr als 30°C/ aufbewahren. Kühl halten.

Inhalt gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Behälter lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## 4. Zugelassene Verwendung(en)

### 4.1 Beschreibung der Verwendung

**Verwendung 1 - Händedesinfektionsmittel – Bakterien, Hefen, behüllte Viren – berufsmäßige Anwender und breite Öffentlichkeit – Gießen – Innenräume**

<b>Art des Produkts</b>	PT01 - Menschliche Hygiene (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Desinfektion der menschlichen Haut
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	<p>wissenschaftlicher Name: Bakterien          Trivialname: Bakterien          Entwicklungsstadium: vegetative Zellen</p> <p>wissenschaftlicher Name: Hefen          Trivialname: Hefen          Entwicklungsstadium: vegetative Zellen</p> <p>wissenschaftlicher Name: Behüllte Viren          Trivialname: Behüllte Viren          Entwicklungsstadium: Nicht zutreffend</p>

<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Anwendung Nr. 1.1: Hygienische Händedesinfektion (PT1), z. B. in Krankenhäusern, Arztpraxen, Apotheken, sanitären Einrichtungen am Arbeitsplatz und industriellen Produktionsbereichen – berufsmäßige Anwendung Anwendung Nr. 1.2: Hygienische Händedesinfektion (PT1) durch Besucher von Intensivstationen in Krankenhäusern – Anwendung durch die breite Öffentlichkeit
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Gießen Detaillierte Beschreibung: Das Produkt in die Hände gießen und gründlich verreiben.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 3 ml pro Desinfektionsvorgang (d. h. 1/4 Schraubverschluss) Verdünnung (%): Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Häufigkeit: - Anwendung Nr. 1.1: 25 Anwendungen pro Tag - Anwendung Nr. 1.2: 3 Anwendungen pro Tag
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender  Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Breite Öffentlichkeit: Flasche (1 l HDPE)  Berufsmäßige Anwender: Flasche (1 l HDPE) Kanister (5 l, 10 l, HDPE)

#### 4.1.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

N175 - Gebrauchsfertiges Produkt für die Desinfektion der Hände.  
Das Produkt nur auf intakten menschlichen Hautflächen anwenden. Vor Anwendung des Produkts die Hände waschen und trocknen.  
Etwa 3 ml des Produkts in die hohle Hand gießen. Mindestens 60 Sekunden lang verreiben. Anwendungstechnik:

Schritt 1: Etwa 3 ml des Desinfektionsmittels in die hohle Hand geben und verreiben. Handflächen aneinanderreiben, um das Desinfektionsmittel gründlich auf Händen und Fingern zu verteilen.

Schritt 2: Mit der Handfläche der rechten Hand auf dem Handrücken der linken Hand verreiben. Diesen Schritt umgekehrt wiederholen.

Schritt 3: Die Finger spreizen und zwischen den Fingern verreiben. Diesen Schritt umgekehrt wiederholen.

Schritt 4: Handflächen mit verschränkten Fingern aneinanderreiben (5 Mal).

Schritt 5: Am Daumen jeder Hand in einer kreisenden Bewegung verreiben.

Schritt 6: Die Fingerkuppen in der Fläche der anderen Hand in einer kreisenden Bewegung reiben. Mit der jeweils anderen Hand an den Handgelenken verreiben. Die Hände komplett trocknen lassen.

Anwendung nur für Kinder über 6 Jahre.

#### 4.1.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Anwendung durch Kinder nur unter Aufsicht eines Erwachsenen.

#### 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 Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen

---

### 4.2 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 2 - Händedesinfektionsmittel – Bakterien, Hefen, behüllte Viren – Anwendung durch die breite Öffentlichkeit – Gießen – Innenräume

<b>Art des Produkts</b>	PT01 - Menschliche Hygiene (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Desinfektion der menschlichen Haut
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: vegetative Zellen  wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: vegetative Zellen  wissenschaftlicher Name: Behüllte Viren Trivialname: Behüllte Viren Entwicklungsstadium: Nicht zutreffend
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Anwendung Nr. 2: Hygienische Händedesinfektion (PT1), z. B. bei Heimdialyse und in sanitären Einrichtungen in Privathaushalten – Anwendung durch die breite Öffentlichkeit
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Gießen Detaillierte Beschreibung:

	Das Produkt in die Hände gießen und gründlich verreiben.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 3 ml pro Desinfektionsvorgang (d. h. 1/4 Schraubverschluss) Verdünnung (%): Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Häufigkeit: 3 Anwendungen pro Tag
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Flasche (1 l HDPE)

#### 4.2.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

<p>N175 - Gebrauchsfertiges Produkt für die Desinfektion der Hände.</p> <p>Das Produkt nur auf intakten menschlichen Hautflächen anwenden. Vor Anwendung des Produkts die Hände waschen und trocknen. Etwa 3 ml des Produkts in die hohle Hand gießen. Mindestens 60 Sekunden lang verreiben. Anwendungstechnik:</p> <p>Schritt 1: Etwa 3 ml des Desinfektionsmittels in die hohle Hand geben und verreiben. Handflächen aneinanderreiben, um das Desinfektionsmittel gründlich auf Händen und Fingern zu verteilen. Schritt 2: Mit der Handfläche der rechten Hand auf dem Handrücken der linken Hand verreiben. Diesen Schritt umgekehrt wiederholen. Schritt 3: Die Finger spreizen und zwischen den Fingern verreiben. Diesen Schritt umgekehrt wiederholen. Schritt 4: Handflächen mit verschränkten Fingern aneinanderreiben (5 Mal). Schritt 5: Am Daumen jeder Hand in einer kreisenden Bewegung verreiben. Schritt 6: Die Fingerkuppen in der Fläche der anderen Hand in einer kreisenden Bewegung reiben. Mit der jeweils anderen Hand an den Handgelenken verreiben. Die Hände komplett trocknen lassen.</p> <p>N-29 Während der Anwendung für ausreichende Lüftung sorgen</p> <p>Anwendung nur für Kinder über 6 Jahre.</p>
---

#### 4.2.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

<p>N-220 Nicht in der Nähe von Haustieren anwenden. Desinfektion nicht in Gegenwart von Kleinkindern durchführen.</p> <p>Anwendung durch Kinder nur unter Aufsicht eines Erwachsenen.</p>
---

**4.2.3 Anwendungsspezifische 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**

---

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

---

**4.3 Beschreibung der Verwendung**

**Verwendung 3 - Händedesinfektionsmittel – Bakterien, Hefen, behüllte Viren – berufsmäßige Anwender und breite Öffentlichkeit– Sprühen – Innenräume**

<b>Art des Produkts</b>	PT01 - Menschliche Hygiene (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Desinfektion der menschlichen Haut
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: vegetative Zellen  wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: vegetative Zellen  wissenschaftlicher Name: Behüllte Viren Trivialname: Behüllte Viren Entwicklungsstadium: Nicht zutreffend
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Anwendung Nr. 3.1: Hygienische Händedesinfektion (PT1), z. B. in Krankenhäusern, Arztpraxen, Apotheken, sanitären Einrichtungen am Arbeitsplatz und industriellen Produktionsbereichen – berufsmäßige Anwendung Anwendung Nr. 3.2: Hygienische Händedesinfektion (PT1) durch Besucher von Intensivstationen in Krankenhäusern – Anwendung durch die breite Öffentlichkeit
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Das Produkt in die Hände sprühen und gründlich verreiben.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 3 ml pro Desinfektionsvorgang (d. h. etwa 3 Sprühstöße) Verdünnung (%):

	Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Häufigkeit: - Anwendung Nr. 3.1: 25 Anwendungen pro Tag - Anwendung Nr. 3.2: 3 Anwendungen pro Tag
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender  Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Breite Öffentlichkeit: Flasche (1 l HDPE)  Berufsmäßige Anwender: Flasche (1 l HDPE) Kanister (5 l, 10 l, HDPE)

#### 4.3.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das Produkt nahe an den Händen anwenden.  
Das Produkt entfernt von Personen nach unten gerichtet anwenden.  
N175 - Gebrauchsfertiges Produkt für die Desinfektion der Hände.  
Das Produkt nur auf intakten menschlichen Hautflächen anwenden. Vor Anwendung des Produkts die Hände waschen und trocknen.  
3 ml des Produkts (d. h. 3 Sprühstöße) auf eine Handfläche sprühen. Mindestens 60 Sekunden lang verreiben. Anwendungstechnik:  
Schritt 1: Etwa 3 ml des Desinfektionsmittels in die hohle Hand geben und verreiben. Handflächen aneinanderreiben, um das Desinfektionsmittel gründlich auf Händen und Fingern zu verteilen.  
Schritt 2: Mit der Handfläche der rechten Hand auf dem Handrücken der linken Hand verreiben. Diesen Schritt umgekehrt wiederholen.  
Schritt 3: Die Finger spreizen und zwischen den Fingern verreiben. Diesen Schritt umgekehrt wiederholen.  
Schritt 4: Handflächen mit verschränkten Fingern aneinanderreiben (5 Mal).  
Schritt 5: Am Daumen jeder Hand in einer kreisenden Bewegung verreiben.  
Schritt 6: Die Fingerkuppen in der Fläche der anderen Hand in einer kreisenden Bewegung reiben. Mit der jeweils anderen Hand an den Handgelenken verreiben. Die Hände komplett trocknen lassen.

Anwendung nur für Kinder über 6 Jahre.

#### 4.3.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Anwendung durch Kinder nur unter Aufsicht eines Erwachsenen.

**4.3.3 Anwendungsspezifische 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**

---

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

---

**4.4 Beschreibung der Verwendung**

**Verwendung 4 - Händedesinfektionsmittel – Bakterien, Hefen, behüllte Viren – Anwendung durch die breite Öffentlichkeit – Sprühen – Innenräume**

<b>Art des Produkts</b>	PT01 - Menschliche Hygiene (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Desinfektion der menschlichen Haut
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: vegetative Zellen  wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: vegetative Zellen  wissenschaftlicher Name: Behüllte Viren Trivialname: Behüllte Viren Entwicklungsstadium: Nicht zutreffend
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Anwendung Nr. 4: Hygienische Händedesinfektion (PT1), z. B. bei Heimdialyse und in sanitären Einrichtungen in Privathaushalten – Anwendung durch die breite Öffentlichkeit
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Das Produkt in die Hände sprühen und gründlich verreiben.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 3 ml pro Desinfektionsvorgang (d. h. etwa 3 Sprühstöße)

	Verdünnung (%): Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Häufigkeit: 3 Anwendungen pro Tag
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Flasche (1 l HDPE)

#### 4.4.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

Das Produkt nahe an den Händen anwenden.  
 Das Produkt entfernt von Personen nach unten gerichtet anwenden.  
 N175 - Gebrauchsfertiges Produkt für die Desinfektion der Hände.

Das Produkt nur auf intakten menschlichen Hautflächen anwenden. Vor Anwendung des Produkts die Hände waschen und trocknen. 3 ml des Produkts (d. h. 3 Sprühstöße) auf eine Handfläche sprühen. Mindestens 60 Sekunden lang verreiben. Anwendungstechnik:  
 Schritt 1: Etwa 3 ml des Desinfektionsmittels in die hohle Hand geben und verreiben. Handflächen aneinanderreiben, um das Desinfektionsmittel gründlich auf Händen und Fingern zu verteilen.  
 Schritt 2: Mit der Handfläche der rechten Hand auf dem Handrücken der linken Hand verreiben. Diesen Schritt umgekehrt wiederholen.  
 Schritt 3: Die Finger spreizen und zwischen den Fingern verreiben. Diesen Schritt umgekehrt wiederholen.  
 Schritt 4: Handflächen mit verschränkten Fingern aneinanderreiben (5 Mal).  
 Schritt 5: Am Daumen jeder Hand in einer kreisenden Bewegung verreiben.  
 Schritt 6: Die Fingerkuppen in der Fläche der anderen Hand in einer kreisenden Bewegung reiben. Mit der jeweils anderen Hand an den Handgelenken verreiben. Die Hände komplett trocknen lassen.  
 Anwendung nur für Kinder über 6 Jahre.

#### 4.4.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

N-220 Nicht in der Nähe von Haustieren anwenden.  
 Desinfektion nicht in Gegenwart von Kleinkindern durchführen.  
 Anwendung durch Kinder nur unter Aufsicht eines Erwachsenen.

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

---

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

---
-----

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

---
-----

### 4.5 Beschreibung der Verwendung

#### Verwendung 5 - Desinfektion von harten Flächen – Bakterien, Hefen, behüllte Viren – berufsmäßige Anwender und breite Öffentlichkeit – Sprühen – Innenräume

<b>Art des Produkts</b>	PT02 - Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Desinfektion von Flächen, die nicht in direktem Kontakt mit Lebens- oder Futtermitteln genutzt werden
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	<p>wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: vegetative Zellen</p> <p>wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: vegetative Zellen</p> <p>wissenschaftlicher Name: Behüllte Viren Trivialname: Behüllte Viren Entwicklungsstadium: Nicht zutreffend</p>
<b>Anwendungsbereich</b>	<p>Innen-</p> <p>Anwendung Nr. 5.1: Desinfektion von harten Flächen (kleine Flächen), z. B. Krankenhaus – berufsmäßige Anwendung Anwendung Nr. 5.2: Desinfektion von harten Flächen (kleine Flächen), z. B. Arbeitstisch im Labor, Reinraum, berufsmäßige Anwendung Anwendung Nr. 5.3: Desinfektion von harten Flächen (kleine Flächen), z. B. in Haushalten (Badezimmer) – Anwendung durch die breite Öffentlichkeit</p>
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	<p>Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Niederdrucksprühen mit Handsprühgerät, bei Bedarf gefolgt von Wischen mit einem trockenen Wischtuch zwecks Verteilung.</p>
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	<p>Aufwandmenge: 50 ml/m<sup>2</sup> (entspricht 25 ml/0.5 m<sup>2</sup>) Abgaberate pro Stoß: 1 ml pro Stoß Verdünnung (%): Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Häufigkeit: Eine Anwendung pro Desinfektionsvorgang. - Anwendung Nr. 5.1: 8 Anwendungen pro Tag - Anwendung Nr. 5.2: 10 Anwendungen pro Tag - Anwendung Nr. 5.3: 5 Anwendungen pro Tag</p>

<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Breite Öffentlichkeit: Flasche (1 l HDPE)  Berufsmäßige Anwender: Flasche (1 l HDPE) Kanister (5 l, 10 l, HDPE)

#### 4.5.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

N175 - Gebrauchsfertiges Produkt für die Desinfektion kleiner Flächen.  
N43 - Vorreinigung von Flächen vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln erforderlich.  
N256 (modifiziert) - Nur auf trockenen, nicht porösen Flächen anwenden.  
Das unverdünnte Produkt in eine Handsprühpistole füllen.  
N258 - Bei Anwendung durch Sprühen die Flasche aufrecht halten und aus einem Abstand von 25 cm gleichmäßig und in ausreichender Menge für die Befeuchtung der gesamten Fläche direkt auf die zu behandelnde Fläche sprühen. 25 Sprühstöße (entspricht 25 ml) pro 0.5 m<sup>2</sup> abgeben.  
Das Produkt nahe an der zu behandelnden Fläche anwenden.  
Das Produkt entfernt von Personen nach unten gerichtet anwenden.  
Bei Bedarf kann das Produkt nach dem Aufsprühen auf die Fläche zusätzlich durch Wischen mit einem trockenen Wischtuch oder Papiertuch verteilt werden. 5 Minuten lang einwirken lassen.  
Den behandelten Bereich meiden, bis sich der Geruch des Produkts verflüchtigt hat.  
Bei häufiger Anwendung wird das Tragen von Handschuhen (z. B. Haushaltshandschuhe) empfohlen.

#### 4.5.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

N-220 Nicht in der Nähe von Haustieren anwenden.  
Nicht für Flächen über 0.5 m<sup>2</sup> verwenden.  
Die angegebene Anzahl an Anwendungen pro Tag nicht überschreiten (vgl. Anwendungshäufigkeit).

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

---

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

---

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

---
-----

#### 4.6 Beschreibung der Verwendung

##### Verwendung 6 - Desinfektion von harten Flächen in Bereichen der Lebensmittelverarbeitung – Bakterien, Hefen – berufsmäßige Anwender – Sprühen – Innenräume

<b>Art des Produkts</b>	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Desinfektion von Flächen in Verbindung mit Produktion, Transport, Lagerung und Verbrauch von Lebensmitteln für den menschlichen Verzehr
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: vegetative Zellen  wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: vegetative Zellen
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Anwendung Nr. 6.1: Desinfektion von harten Flächen (kleine Flächen), z. B. in Kantinen oder Küchen – berufsmäßige Anwendung Anwendung Nr. 6.2: Desinfektion von harten Flächen (kleine Flächen), z. B. in Bereichen der Lebensmittelverarbeitung – berufsmäßige Anwendung
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Niederdrucksprühen mit Handsprühgerät, bei Bedarf gefolgt von Wischen mit einem trockenen Wischtuch zwecks Verteilung
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 50 ml/m <sup>2</sup> Abgaberate pro Stoß: 1 ml pro Stoß Verdünnung (%): Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Häufigkeit:  Eine Anwendung pro Desinfektionsvorgang. - Anwendung Nr. 6.1: 4 Anwendungen pro Tag - Anwendung Nr. 6.2: 4 Anwendungen pro Tag
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	berufsmäßiger Verwender  Berufsmäßige Anwender:

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

N175 - Gebrauchsfertiges Produkt für die Desinfektion kleiner Flächen.

N43 - Vorreinigung von Flächen vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln erforderlich.

N256 (modifiziert) - Nur auf trockenen, nicht porösen Flächen anwenden.

Das unverdünnte Produkt in eine Handsprühpistole füllen.

N258 - Bei Anwendung durch Sprühen die Flasche aufrecht halten und aus einem Abstand von 25 cm gleichmäßig und in ausreichender Menge für die Befeuchtung der gesamten Fläche direkt auf die zu behandelnde Fläche sprühen.

Das Produkt nahe an der zu behandelnden Fläche anwenden.  
Das Produkt entfernt von Personen nach unten gerichtet anwenden.  
Das Produkt bei Raumtemperatur anwenden.  
50 Sprühstöße pro m<sup>2</sup> anwenden.

Bei Bedarf kann das Produkt nach dem Aufsprühen auf die Fläche zusätzlich durch Wischen mit einem trockenen Wischtuch oder Papiertuch verteilt werden.

5 Minuten lang einwirken lassen.

Den behandelten Bereich meiden, bis sich der Geruch des Produkts verflüchtigt hat.

Bei häufiger Anwendung wird das Tragen von Handschuhen (z. B. Haushaltshandschuhe) empfohlen.

Typische Größen der zu desinfizierenden Fläche sind z. B. 1 m<sup>2</sup> in Kantinen oder Küchen, 4.6 m<sup>2</sup> in Bereichen der Lebensmittelverarbeitung oder 1 m<sup>2</sup> in Küchen in Haushalten.

#### **4.6.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen**

N57 - Nicht mehr als 50 ml/m<sup>2</sup> verwenden.

Die angegebene Anzahl an Anwendungen pro Tag nicht überschreiten (vgl. Anwendungshäufigkeit).

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

---

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

---

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

---

**4.7 Beschreibung der Verwendung**

**Verwendung 7 - Desinfektion von harten Flächen in Bereichen der Lebensmittelverarbeitung – Bakterien, Hefen – Anwendung durch die breite Öffentlichkeit – Sprühen – Innenräume**

<b>Art des Produkts</b>	PT04 - Lebens- und Futtermittelbereich (Desinfektionsmittel)
<b>Gegebenenfalls eine genaue Beschreibung der zugelassenen Verwendung</b>	Desinfektion von Flächen in Verbindung mit Produktion, Transport, Lagerung und Verbrauch von Lebensmitteln für den menschlichen Verzehr
<b>Zielorganismen (einschließlich Entwicklungsphase)</b>	wissenschaftlicher Name: Bakterien Trivialname: Bakterien Entwicklungsstadium: vegetative Zellen  wissenschaftlicher Name: Hefen Trivialname: Hefen Entwicklungsstadium: vegetative Zellen
<b>Anwendungsbereich</b>	Innen-  Anwendung Nr. 7 – Desinfektion von harten Flächen (kleine Flächen), z. B. in Küchen – Anwendung durch die breite Öffentlichkeit
<b>Anwendungsmethode(n)</b>	Methode: Sprühen Detaillierte Beschreibung: Niederdrucksprühen mit Handsprühgerät, bei Bedarf gefolgt von Wischen mit einem trockenen Wischtuch zwecks Verteilung.
<b>Anwendungsmenge(n) und -häufigkeit</b>	Aufwandmenge: 50 ml/m <sup>2</sup> Abgaberate pro Stoß: 1 ml pro Stoß Verdünnung (%): Anzahl und Zeitpunkt der Anwendung: Häufigkeit: Eine Anwendung pro Desinfektionsvorgang.

	1 Anwendung pro Tag
<b>Anwenderkategorie(n)</b>	Verbraucher (nicht-berufsmäßiger Verwender)
<b>Verpackungsgrößen und Verpackungsmaterial</b>	Flasche (1 l HDPE)

#### 4.7.1 Anwendungsspezifische Anweisungen für die Verwendung

N175 - Gebrauchsfertiges Produkt für die Desinfektion kleiner Flächen.  
N43 - Vorreinigung von Flächen vor der Anwendung von Desinfektionsmitteln erforderlich.  
N256 (modifiziert) - Nur auf trockenen, nicht porösen Flächen anwenden.  
Das unverdünnte Produkt in eine Handsprühpistole füllen.  
N258 - Bei Anwendung durch Sprühen die Flasche aufrecht halten und aus einem Abstand von 25 cm gleichmäßig und in ausreichender Menge für die Befeuchtung der gesamten Fläche direkt auf die zu behandelnde Fläche sprühen.  
Das Produkt nahe an der zu behandelnden Fläche anwenden.  
Das Produkt entfernt von Personen nach unten gerichtet anwenden.  
Das Produkt bei Raumtemperatur anwenden.  
50 Sprühstöße pro m<sup>2</sup> anwenden.  
Bei Bedarf kann das Produkt nach dem Aufsprühen auf die Fläche zusätzlich durch Wischen mit einem trockenen Wischtuch oder Papiertuch verteilt werden.  
5 Minuten lang einwirken lassen.  
Den behandelten Bereich meiden, bis sich der Geruch des Produkts verflüchtigt hat.  
Bei häufiger Anwendung wird das Tragen von Handschuhen (z. B. Haushaltshandschuhe) empfohlen.

#### 4.7.2 Anwendungsspezifische Risikominderungsmaßnahmen

Nicht für Flächen über 1 m<sup>2</sup> verwenden (private Küchen).  
Die angegebene Anzahl an Anwendungen pro Tag nicht überschreiten (vgl. Anwendungshäufigkeit).  
N-220 Nicht in der Nähe von Haustieren anwenden.  
Desinfektion nicht in Gegenwart von Kindern/Kleinkindern durchführen.

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

---

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

---

#### **4.7.5 Anwendungsspezifische Lagerbedingungen und Haltbarkeit des Biozidprodukts unter normalen Lagerungsbedingungen**

---

## **5. Anweisungen für die Verwendung**

### **5.1. Anwendungsbestimmungen**

N248 - Das Kennzeichnungsetikett oder da Merkblatt vor Anwendung stets durchlesen und alle darin enthaltenen Anweisungen befolgen.  
N-29 Während der Anwendung für ausreichende Lüftung sorgen.  
Dämpfe nicht einatmen.  
Augenkontakt vermeiden.  
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten.  
Den Zulassungsinhaber informieren, wenn die Behandlung unwirksam ist.

### **5.2. Risikominderungsmaßnahmen**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.  
Sofern das Produkt in Spender gefüllt wird, nur solche Spender verwenden, mit denen die korrekte Produktmenge dosiert werden kann.

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

**Angaben zu wahrscheinlichen unmittelbaren oder mittelbaren Wirkungen:**

Keine.

**Erste-Hilfe-Anweisungen:**

Allgemeine Informationen

Personen an einen sicheren Ort bringen. Den Selbstschutz bei Erster Hilfe beachten. Kontaminierte Kleidung und Schuhe umgehend ausziehen. Bei Symptomen ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

NACH EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position für ungehinderte Atmung lagern.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

NACH AUGENKONTAKT: Mit Wasser ausspülen, ggf. Kontaktlinsen entfernen. 5 Minuten mit Wasser weiter spülen.

GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

NACH VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. Der exponierten Person etwas zu trinken geben, falls sie in der Lage ist zu schlucken.

KEIN Erbrechen herbeiführen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome sind beispielsweise Brennen, Tränenfluss, Rötung, Schwellung und unscharfes Sehen. Dämpfe haben eine narkotische Wirkung und können Kopfschmerzen, Müdigkeit, Benommenheit und Übelkeit verursachen. Husten. Kurzatmigkeit.

Hinweise für den Arzt:

Bei Verschlucken kann die Substanz in die Lungen aspiriert werden und eine chemische Pneumonitis verursachen. Entsprechend behandeln.

**Notfallmaßnahmen zum Schutz der Umwelt.**

N-85: Verschütten von Konzentraten in den Boden, das Oberflächenwasser oder das Grundwasser vermeiden, z. B. durch Auffangschalen.

N-222 Entweichendes Produkt mit geeignetem Material aufnehmen (z. B. Erde, Sand, Kieselgur, Vermiculit, Universalbindemittel).

N-68 (Direkte) Freisetzung (des unverdünnten Produkts) in die Umwelt / das Abwassersystem vermeiden.

N-133: Nicht in den Abfluss gießen.

N-207: Bei Kontamination von Böden oder Gewässern die zuständigen Behörden benachrichtigen.

Explosionsgefahr beachten.

Dämpfe sind schwerer als Luft, verbreiten sich am Boden und sammeln sich in tief gelegenen oder begrenzten Bereichen (Abwasserleitungen, Kellergeschosse, Tanks).

Funkenfreie Werkzeuge und explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Elektrischen Durchgang durch Potenzialausgleich und Masseverbindung (Erdung) der gesamten Ausrüstung gewährleisten.

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

Inhalt/Behälter an einem speziellen Abfallsammelpunkt gemäß lokalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

Produktreste müssen gesammelt und gemäß nationalen gesetzlichen Vorgaben zur Abfallentsorgung und etwaigen Vorschriften regionaler und/oder lokaler Behörden entsorgt werden.

Mit dem Produkt verunreinigte / gebrauchte Wischtücher müssen in einem geschlossenen Behälter entsorgt werden.

N-68 (Direkte) Freisetzung (des unverdünnten Produkts) in die Umwelt / das Abwassersystem vermeiden.

N-133: Nicht in den Abfluss gießen.

N-35 Verschüttetes Material verdünnen und aufwischen.

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

Im Originalbehälter aufbewahren.

Nicht bei Temperaturen über 30 °C lagern.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Von Zündquellen fernhalten.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Haltbarkeit: 24 Monate

## 6. Sonstige Informationen

Empfehlung für PT2/PT4-Produkte (berufsmäßige Anwendung):  
P280 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Das Produkt enthält Propan-2-ol, für das ein AEC-Inhalation-Wert für den berufsmäßigen Anwender vereinbart und bei der Risikobewertung des Produkts herangezogen wurde.