

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** **DESINTEC® WH-R aktiv plus**
- **Artikelnummer:** 17328\_43
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Für andere Verwendungen unbedingt Hersteller kontaktieren!
- **Verwendungssektor**  
SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Produktkategorie** PC8 Biozidprodukte
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Desinfektionsmittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
PROFUMA Spezialfutterwerke GmbH & Co. KG  
Standort Münster  
Industrieweg 110  
D-48155 Münster  
Member of the cooperative group AGRAVIS Raiffeisen AG
- **Telefon:** +49 (0)251 682 1144  
**Telefax:** +49 (0)251 682 2008  
**Webseite:** www.desintec.de
- **Auskunftgebender Bereich:** siehe Lieferant/Hersteller
- **1.4 Notrufnummer:** Giftinformationszentrale Göttingen Tel.: +49 551 19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Org. Perox. F H242 Erwärmung kann Brand verursachen.



GHS05 Ätzwirkung

Met. Corr. 1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 Acute Tox. 4 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
 Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
 STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

- **Signalwort** Gefahr

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Wasserstoffperoxid  
 Peressigsäure  
 Essigsäure

- **Gefahrenhinweise**

H242 Erwärmung kann Brand verursachen.  
 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 H302+H312+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- **Sicherheitshinweise**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P220 Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten.  
 P234 Nur in Originalverpackung aufbewahren.  
 P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.03.2020

Version-Nr.: 7

überarbeitet am: 04.03.2020

Handelsname: DESINTEC® WH-R aktiv plus

(Fortsetzung von Seite 1)

- P390 Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

| · <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>   |  |           |
|---|--|-----------|
| CAS: 7722-84-1<br>EINECS: 231-765-0<br>Registrierungsnummer: 01-2119485845-22 | Wasserstoffperoxid<br>Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335   | ≥8- <25%  |
| CAS: 79-21-0<br>EINECS: 201-186-8   | Peressigsäure<br>Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 | ≥5- <17%  |
| CAS: 64-19-7<br>EINECS: 200-580-7<br>Registrierungsnummer: 01-2119475328-30   | Essigsäure<br>Flam. Liq. 3, H226; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318  | ≥10- <15% |

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:**  
Für Frischluft sorgen.  
Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung.  
Sofort Arzt hinzuziehen.
- **Nach Hautkontakt:**  
Benetzte Kleidungsstücke, Schuhe und Strümpfe sofort ausziehen und entfernen. Betroffene Körperstellen sofort mit viel Wasser spülen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.  
Sofort mit Wasser abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen.  
Kein Erbrechen herbeiführen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.  
Ohnmächtiger Person nichts oral verabreichen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
**Einatmen:**  
Symptome: Atemprobleme, Husten, Chemikalieninduzierte Lungenentzündung, Lungenödem  
Verätzt das Atemsystem  
Wiederholte oder andauernde Einwirkung: Nasenbluten, chronische Bronchitis  
**Hautkontakt:**  
Symptome: Rötung, Gewebeschwellung, Verbrennung  
Verursacht schwere Verätzungen  
**Augenkontakt:**  
Symptome: Rötung, Tränenfluss, Gewebeschwellung, Verbrennung  
Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden und Blindheit verursachen.  
Verursacht schwere Verätzungen  
**Verschlucken:**  
Symptome: Übelkeit, Unterleibsschmerzen, Blutiges Erbrechen, Durchfall, Erstickung, Husten, Starke Kurzatmigkeit  
Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.  
Gefahr von: Atemstörung
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Wasser  
Wassersprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** nicht bekannt
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Durch thermische Zersetzung freigesetzter Sauerstoff kann eine Verbrennung unterstützen.  
Erwärmung kann Brand verursachen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Chemikalienbeständige Arbeitskleidung ist zu tragen.  
Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.
- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei unbeabsichtigter Freisetzung oder Verschüttung, sofort die zuständigen Behörden benachrichtigen, wenn die nationalen, staatlichen und örtlichen Gesetze und Vorschriften dies vorschreiben.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Eindämmen.  
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

Handelsname: DESINTEC® WH-R aktiv plus

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Nur saubere und trockene Geräte verwenden.  
Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße zurückgeben.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Vor Hitze schützen.  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.  
Verwendung von Auffangwannen.  
Säurebeständigen Fußboden vorsehen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.  
Getrennt von Reduktionsmitteln aufbewahren.  
Getrennt von brennbaren Stoffen lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Trocken lagern.  
Kühl lagern.
- **Lagerklasse:**
- **LGK (TRGS 510) 5.2**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid**

MAK Langzeitwert: 0,71 mg/m<sup>3</sup>, 0,5 ml/m<sup>3</sup>

**CAS: 79-21-0 Peressigsäure**

MAK vgl. Abschn. Xa

**CAS: 64-19-7 Essigsäure**

AGW Langzeitwert: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);DFG, EU, Y

· **DNEL-Werte**

**CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid**

Inhalativ DNEL 3 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer - lokal, Kurzzeit)

1,4 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer - lokal, Langzeit)

**CAS: 79-21-0 Peressigsäure**

Dermal DNEL 0,12 % (Arbeitnehmer - lokal, Kurzzeit)

0,12 % (Verbraucher - lokal, Kurzzeit)

Inhalativ DNEL 0,6 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer - lokal, Kurzzeit)

0,6 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer - lokal, Langzeit)

0,6 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer - systemisch, Kurzzeit)

0,6 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer - systemisch, Langzeit)

0,3 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher - lokal, Kurzzeit)

0,6 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher - lokal, Langzeit)

0,6 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher - systemisch, Kurzzeit)

0,6 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher - systemisch, Langzeit)

**CAS: 64-19-7 Essigsäure**

Inhalativ DNEL 25 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer - systemisch, Langzeit)

25 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher - systemisch, Langzeit)

· **PNEC-Werte**

**CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid**

PNEC 4,66 mg/l (wastewater treatment plant)

0,0126 mg/l (Sea water)

0,0126 mg/l (Süßwasser)

PNEC 0,0023 mg/kg (Boden)

0,047 mg/kg (Marine sediment)

0,047 mg/kg (Süßwasser Sediment)

**CAS: 79-21-0 Peressigsäure**

PNEC 0,051 mg/l (wastewater treatment plant)

0,000224 mg/l (Süßwasser)

PNEC 0,32 mg/kg (Boden)

0,00018 mg/kg (Süßwasser Sediment)

**CAS: 64-19-7 Essigsäure**

PNEC 85 mg/l (wastewater treatment plant)

0,3 mg/l (Sea water)

3 mg/l (Süßwasser)

30 mg/l (sporadische Freisetzung)

PNEC 0,47 mg/kg (Boden)

1,14 mg/kg (Marine sediment)

11,4 mg/kg (Süßwasser Sediment)

30 mg/kg (sporadische Freisetzung)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: DESINTEC® WH-R aktiv plus

(Fortsetzung von Seite 3)

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Schutzkleidung gemäß EN 340
- **Atemschutz:**  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
Bei Auftreten von Stäuben/Dämpfen/Aerosolen oder bei Überschreitung von Grenzwerten Atemschutzgerät mit geeignetem Filter oder umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Filter ABEK-P2 (EN 14387)
- **Handschutz:** Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)
- **Handschuhmaterial**  
Butylkautschuk  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
> 480 min  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:**  
Dichtschliessende Schutzbrille  
Gesichtsschutz  
Schutzbrille nach DIN EN 166
- **Körperschutz:**  
Schutzkleidung gemäß EN 13034  
Stiefel  
Arbeitsschutzkleidung

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Form:            | Flüssig         |
| Farbe:           | Farblos         |
| Geruch:          | Beißend         |
| Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |
- **pH-Wert bei 20 °C:** 0,8
- **Zustandsänderung**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:    | -30 °C          |
| Siedebeginn und Siedebereich: | Nicht bestimmt. |
- **Flammpunkt:** 68-81 °C
- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Explosionsgrenzen:**

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Untere: | Nicht bestimmt. |
| Obere:  | Nicht bestimmt. |
- **Dampfdruck bei 25 °C:** 32 hPa
- **Dichte bei 20 °C:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>
- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte** Nicht bestimmt.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** Vollständig mischbar.
- **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:**

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Dynamisch:   | Nicht bestimmt. |
| Kinematisch: | Nicht bestimmt. |
- **Lösemittelgehalt:**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Organische Lösemittel: | 0,0 %  |
| 9.2 Sonstige Angaben   | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**  
Zersetzt sich beim Erhitzen.  
Erwärmung kann Brand verursachen.  
Exothermes Gefahrenpotential.
- **10.2 Chemische Stabilität**  
· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Reaktionen mit Verunreinigungen.  
Greift als Oxidationsmittel organische Stoffe wie Holz, Papier, Fette an.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Säuren  
Metalle  
Basen  
Brennbare und explosionsfähige Stoffe, Schwermetalle und ihre Salze, Alkalien, Reduktionsmittel, organisches Material (Papier, Holz, Baumwolle)
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Essigsäure  
Sauerstoff

(Fortsetzung auf Seite 5) DE

Handelsname: DESINTEC® WH-R aktiv plus

(Fortsetzung von Seite 4)

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität**  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid

|        |      |                          |
|--------|------|--------------------------|
| Oral   | LD50 | >500 mg/kg (Ratte)       |
| Dermal | LD50 | >4.000 mg/kg (Kaninchen) |

##### CAS: 79-21-0 Peressigsäure

|        |      |  |
|--------|------|--|
| Oral   | LD50 | 652 mg/kg (Ratte) (11,7 % PAA mixture)       |
| Dermal | LD50 | 1.957 mg/kg (Kaninchen) (11,7 % PAA mixture) |

##### CAS: 64-19-7 Essigsäure

|           |          |                         |
|-----------|----------|-------------------------|
| Oral      | LD50     | 3.310 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal    | LD50     | 1.130 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50[4h] | 40 mg/l (Ratte)         |
|           | LC50[1h] | 13.800 mg/l (mouse)     |

- Primäre Reizwirkung:**
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenschäden.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Kann die Atemwege reizen.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Aquatische Toxizität:

##### CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid

|           |   |
|-----------|---|
| EC50[48h] | 2,4-7,7 mg/l (Daphnia magna)                    |
| LC50[96h] | 22-33 mg/l (Pimephales promelas (Goldelritze))  |
| LC50      | >1,7 mg/l (algae)                               |
| LC50[48h] | 35 mg/l (Leucaspius delineatus (Moderlieschen)) |

##### CAS: 79-21-0 Peressigsäure

|                            |  |
|----------------------------|--|
| EC50[48h]                  | 0,73 mg/l (Daphnia magna)                      |
| EC50[72h]                  | 0,16 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)) |
| LC50[96h]                  | 1,1 mg/l (Iepomis macrochirus)                 |
| NOEC (chronische Aqua Tox) | 0,00094 mg/l (Fisch)                           |

##### CAS: 64-19-7 Essigsäure

|                            |   |
|----------------------------|---|
| EC50[24h]                  | 47-95 mg/l (Daphnia magna)                          |
| EC50[48h]                  | >300 mg/l (Daphnia magna)                           |
| EC50[72h]                  | >300 mg/l (algae)                                   |
| LC50[96h]                  | 75 mg/l (Iepomis macrochirus)                       |
|                            | >300 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) |
| LC50[24h]                  | 106 mg/l (Pimephales promelas)                      |
| LC50[48h]                  | 408-410 mg/l (Leuciscud melanotus)                  |
| NOEC (chronische Aqua Tox) | 1.150 mg/l (Pseudomonas putida)                     |

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- Komponente:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Weitere ökologische Hinweise:**
- Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erniedrigung führen. Ein niedriger pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration erhöht sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- PBT:** Nicht anwendbar.
- vPvB:** Nicht anwendbar.
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Ungereinigte Verpackungen:**
- Empfehlung:** Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer**
- ADR, IMDG, IATA** UN3109
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- ADR** 3109 ORGANISCHES PEROXID TYP F, FLÜSSIG (Peressigsäure), UMWELTGEFÄHRDEND
- IMDG** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxyacetic acid, type F, stabilized), MARINE POLLUTANT

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.03.2020

Version-Nr.: 7

überarbeitet am: 04.03.2020

Handelsname: DESINTEC® WH-R aktiv plus

(Fortsetzung von Seite 5)

|  |   |   |
|--|---|---|
| · IATA   | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxyacetic acid, type F, stabilized)                                   |   |
| · 14.3 Transportgefahrenklassen  |   |   |
| · ADR  |   |   |
|         |                          |  |
| · Klasse   | 5.2 (P1)  |   |
| · Gefahrzettel   | 5.2+8   |   |
| · IMDG   |   |   |
|         |                          |  |
| · Class  | 5.2   |   |
| · Label  | 5.2/8   |   |
| · IATA   |   |   |
|         |                          |   |
| · Class  | 5.2   |   |
| · Label  | 5.2 (8)   |   |
| · 14.4 Verpackungsgruppe   |   |   |
| · ADR, IMDG, IATA  | entfällt  |   |
| · 14.5 Umweltgefahren:   |   |   |
| · Marine pollutant:  | Nein  |   |
|  | Symbol (Fisch und Baum)   |   |
| · Besondere Kennzeichnung (ADR):   | Symbol (Fisch und Baum)   |   |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                    | Achtung: Organische Peroxide  |   |
| · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):                                     | 539   |   |
| · EMS-Nummer:  | F-,J-,S-R   |   |
| · Stowage Category   | D   |   |
| · Stowage Code   | SW1 Protected from sources of heat.   |   |
| · Segregation Code   | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids<br>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.<br>SG72 See 7.2.6.3.2. |   |
| · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar.  |   |
| · Transport/weitere Angaben:   |   |   |
| · ADR  |   |   |
| · Begrenzte Menge (LQ)   | 125 ml  |   |
| · Freigestellte Mengen (EQ)  | Code: E0<br>In freigestellten Mengen nicht zugelassen   |   |
| · Beförderungskategorie  | 2   |   |
| · Tunnelbeschränkungscode  | D   |   |
| · IMDG   |   |   |
| · Limited quantities (LQ)  | 125 ml  |   |
| · Excepted quantities (EQ)   | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity  |   |
| · UN "Model Regulation":   | UN 3109 ORGANISCHES PEROXID TYP F, FLÜSSIG (PERESSIGSÄURE), 5.2 (8), UMWELTGEFÄHRDEND                     |   |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### · 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Verordnung (EG) Nr. 830/2015  
Verordnung (EG) Nr. 528/2012

#### · Richtlinie 2012/18/EU

· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### · Seveso-Kategorie

P66 SELBSTZERSETZLICHE STOFFE UND GEMISCHE und ORGANISCHE PEROXIDE  
E1 Gewässergefährdend

· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 50 t

· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t

· VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

#### · Nationale Vorschriften:

#### · Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

#### · Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| II     | 15,0        |

· Wassergefährdungsklasse gemäß AwSV: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

#### · Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

DGUV Regel 112-189 (BGR 189) Benutzung von Schutzkleidung, aktuelle Version  
DGUV Regel 112-195 (BGR 195) Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen, aktuelle Version  
DGUV Regel 112-192 (BGR 192) Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz, aktuelle Version  
DGUV Information 209-004 (BGI 546) Sicherheitslehrbrief Umgang mit Gefahrstoffen, aktuelle Version  
BGI 623 Umfüllen von Flüssigkeiten vom Kleingebinde bis zum Container Merkblatt T 025 bisher BGI 623, aktuelle Version

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.03.2020

Version-Nr.: 7

überarbeitet am: 04.03.2020

Handelsname: DESINTEC® WH-R aktiv plus

(Fortsetzung von Seite 6)

Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe  
 · **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### · Relevante Sätze

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H242 Erwärmung kann Brand verursachen.  
 H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.  
 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
 H335 Kann die Atemwege reizen.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### · Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

|   |   |
|---|---|
| Organische Peroxide<br>Korrosiv gegenüber Metallen  | Auf der Basis von Prüfdaten   |
| Akute Toxizität - oral<br>Akute Toxizität - dermal<br>Akute Toxizität - inhalativ<br>Hautreizende/-ätzende Wirkung<br>Schwere Augenschädigung/Augenreizung<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)<br>Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** PROFUMA Spezialfutterwerke GmbH & Co. KG

· **Ansprechpartner:** siehe Lieferant/Hersteller

#### · Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Ox. Liq. 1: Oxidierende Flüssigkeiten – Kategorie 1

Org. Perox. D: Organische Peroxide – Typ C/D

Org. Perox. F: Organische Peroxide – Typ E/F

Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A

Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert

DE