

# Sicherheitsdatenblatt



## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2025      Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00) überarbeitet am: 07.02.2025

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Destec Bavacid Surface**
- **UFI: P6J0-D0TS-N00X-4KDR**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Lebenszyklusstadien** PW Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender
- **Verwendungssektor**  
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Produktkategorie** PC8 Biozidprodukte
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Flächendesinfektionsmittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Laboratorium Dr. Deppe GmbH  
Hooghe Weg 35  
D-47906 Kempen  
Deutschland  
Telefon: +49 21 52 / 55 65 0  
Telefax: +49 21 52 / 50 84 9  
SEITZ GmbH  
Gutenbergstrasse 1 - 3  
65830 Kriftel / Germany  
Tel. + 49(0) 6192-9948-0  
Fax + 49(0) 6192-9948-99  
order@seitz24.com  
www.seitz24.com
- **Auskunftgebender Bereich:**  
sds@seitz24.com  
Kein Versand von Sicherheitsdatenblättern
- **1.4 Notrufnummer:** Deutschland/Germany: GIZ-Nord, Göttingen + 49 (0) 551 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- Skin Corr. 1      H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- Eye Dam. 1      H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- Aquatic Acute 1    H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**
-  
- GHS05    GHS09
- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2025      Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00) überarbeitet am: 07.02.2025

**Handelsname: Destec Bavacid Surface**

(Fortsetzung von Seite 1)

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin  
2-Phenoxyethanol

· **Gefahrenhinweise**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

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.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Das Produkt beinhaltet keine Stoffe, die als endokrin schädigend identifiziert wurden.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|  |  |             |
|--|--|-------------|
| CAS: 68424-85-1<br>EINECS: 270-325-2<br>Reg.nr.: 01-2119965180-41-xxxx | Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride<br>Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302 | ≥ 5 – < 10% |
| CAS: 2372-82-9<br>EINECS: 219-145-8<br>Reg.nr.: 01-2119980592-29-xxxx  | N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin<br>Acute Tox. 3, H301; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                            | ≥ 3 – < 5%  |
| CAS: 122-99-6<br>EINECS: 204-589-7<br>Reg.nr.: 01-2119488943-21-xxxx   | 2-Phenoxyethanol<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335<br>ATE: LD50 oral: 1.394 mg/kg   | ≥ 1 – < 3%  |

· **zusätzl. 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.  
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Ungeschützte Personen fernhalten.

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser abwaschen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2025 Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00) überarbeitet am: 07.02.2025

**Handelsname: Destec Bavacid Surface**

(Fortsetzung von Seite 2)

- Ärztlicher Behandlung zuführen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Symptomatische Behandlung

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2025      Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00) überarbeitet am: 07.02.2025

**Handelsname: Destec Bavacid Surface**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Frost schützen.
- **Lagerklasse:** 8 B
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

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

**CAS: 2372-82-9 N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

|     |   |
|-----|---|
| AGW | Langzeitwert: 0,05E mg/m <sup>3</sup><br>8(II);DFG, Y |
|-----|---|

**CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol**

|     |  |
|-----|--|
| AGW | Langzeitwert: 5,7 mg/m <sup>3</sup> , 1 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, Y, 11 |
|-----|--|

- **Rechtsvorschriften AGW:** TRGS 900

#### · DNEL-Werte

**CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol**

|           |      |   |
|-----------|------|---|
| Dermal    | DNEL | 20,83 mg/kg bw/day (Arbeiter (langzeit - systemisch))   |
| Inhalativ | DNEL | 5,7 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter (langzeit - lokal))<br>5,7 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter (langzeit - systemisch)) |

#### · PNEC-Werte

**CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol**

|      |  |
|------|--|
| PNEC | 36 mg/l (Kläranlage)<br>0,094 mg/l (Meerwasser)<br>3,44 mg/l (Periodische (zeitweise) Freisetzung)<br>0,943 mg/l (Süßwasser) |
| PNEC | 1,31 mg/kg dw (Boden)<br>0,724 mg/kg dw (Sediment (Meerwasser))<br>7,237 mg/kg dw (Sediment (Süßwasser))                     |

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

#### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2025      Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00) überarbeitet am: 07.02.2025

**Handelsname: Destec Bavicid Surface**

(Fortsetzung von Seite 4)

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/ Dämpfe/ Aerosole nicht einatmen.

· **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung (Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten, Aerosolbildung)

Atemschutz verwenden.

Kombinationsfilter ABEK-P2

· **Handschutz**

Handschuhe - laugenbeständig.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

· **Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm

· **Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille

· **Körperschutz:** Laugenbeständige Schutzkleidung.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|   |  |
|---|--|
| · <b>Aggregatzustand</b>                              | flüssig  |
| · <b>Farbe</b>  | farblos  |
| · <b>Geruch:</b>                                      | produktspezifisch                                  |
| · <b>Geruchsschwelle:</b>                             | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| · <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                   | Nicht bestimmt                                     |
| · <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> | 100 °C   |
| · <b>Entzündbarkeit</b>                               | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| · <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>            |  |
| · <b>untere:</b>                                      | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| · <b>obere:</b>                                       | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| · <b>Flammpunkt:</b>                                  | > 65 °C  |
| · <b>Zündtemperatur</b>                               | 280 °C   |
|   | 280 °C   |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                       | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| · <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                           | 10,5 - 12  |
| · <b>Viskosität:</b>                                  |  |
| · <b>Kinematische Viskosität:</b>                     | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2025    Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00) überarbeitet am: 07.02.2025

**Handelsname: Destec Bavacid Surface**

(Fortsetzung von Seite 5)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Löslichkeit</b>  |  |
| · <b>Wasser:</b>  | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| · <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| · <b>Dampfdruck bei 25 °C:</b>                              | 0,021 hPa  |
| · <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |  |
| · <b>Dichte:</b>  | 0,99 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>                      |
| · <b>Relative Dichte</b>                                    | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| · <b>Relative Dampfdichte</b>                               | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| · <b>Partikeleigenschaften</b>                              | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

### · 9.2 Sonstige Angaben

|   |  |
|---|--|
| · <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |  |
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt   |
| · <b>Entzündbare Gase</b>   | entfällt   |
| · <b>Aerosole</b>   | entfällt   |
| · <b>Oxidierende Gase</b>   | entfällt   |
| · <b>Gase unter Druck</b>   | entfällt   |
| · <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>  | entfällt   |
| · <b>Entzündbare Feststoffe</b>   | entfällt   |
| · <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                      | entfällt   |
| · <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>  | entfällt   |
| · <b>Pyrophore Feststoffe</b>   | entfällt   |
| · <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt   |
| · <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt   |
| · <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>  | entfällt   |
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>   | entfällt   |
| · <b>Organische Peroxide</b>  | entfällt   |
| · <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt   |
| · <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt   |
| · <b>Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen</b>                                  |  |
| · <b>Form:</b>  | Flüssigkeit  |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>   | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.        |
| · <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>   | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**  
Stabil unter normalen Umgebungsbedingungen.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2025      Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00) überarbeitet am: 07.02.2025

**Handelsname: Destec Bavacid Surface**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Oxidationsmittel
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**

|      |      |             |
|------|------|-------------|
| Oral | LD50 | 2.891 mg/kg |
|------|------|-------------|

**CAS: 68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride**

|      |      |                 |
|------|------|-----------------|
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
|------|------|-----------------|

**CAS: 2372-82-9 N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 261 mg/kg (Ratte) |
|------|------|-------------------|

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Dermal | LD50 | > 2.000 mg/kg (Ratte) |
|--------|------|-----------------------|

**CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.394 mg/kg (ATE) |
|------|------|-------------------|

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
|  |  | 1.850 mg/kg (Ratte) |
|--|--|---------------------|

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Dermal | LD50 | 14.391 mg/kg (Ratte) |
|--------|------|----------------------|

|           |      |                                   |
|-----------|------|-----------------------------------|
| Inhalativ | LC50 | > 1.000 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) |
|-----------|------|-----------------------------------|

- **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.
- **Keimzellmutagenität** 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**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

**CAS: 68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride**

|      |  |
|------|--|
| EC50 | 0,1 – 0,3 mg/l (Algen/Wasserpflanzen) (96 h; Raphidocelis subcapitata) |
|------|--|

|  |   |
|--|---|
|  | 0,016 mg/l (Krebstiere) (Daphnia magna) |
|--|---|

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2025      Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00) überarbeitet am: 07.02.2025

**Handelsname: Destec Bavicid Surface**

(Fortsetzung von Seite 7)

|   |  |
|---|--|
| LC50                                    | 0,515 mg/l (Fisch) (Lepomis macrochirus)   |
| <b>CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol</b>   |  |
| EC50                                    | > 500 mg/l (Algen/Wasserpflanzen) (72 h; Desmodesmus subspicatus)<br>> 500 mg/l (Krebstiere) (48 h; Daphnia magna; OECD 202) |
| LC50                                    | 344 mg/l (Fisch) (96 h; Pimephales promelas)   |
| NOEC                                    | 23 mg/l (Fisch) (34 d; Pimephales promelas)<br>49,2 mg/l (Krebstiere) (21 d; Daphnia magna)                                  |
| <b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b> |  |
| <b>CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol</b>   |  |
| OECD 301 A                              | 99 % /15 d (-)   |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüsselnummer:**

Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern gemäß Europäischen Abfallkatalog (EAK) ist branchen- und prozeßspezifisch unter Beachtung der nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften vorzunehmen.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

**ADR, IMDG, IATA** UN1903

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR** 1903 DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2025      Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00) überarbeitet am: 07.02.2025

**Handelsname: Destec Bavacid Surface**

(Fortsetzung von Seite 8)

|               |  |
|---------------|--|
| ·             | alkyldimethyl-, Chloride),<br>UMWELTGEFÄHRDEND   |
| · <b>IMDG</b> | DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-<br>diamine, quaternary ammonium compounds,<br>benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides), MARINE<br>POLLUTANT |
| · <b>IATA</b> | DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.<br>(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-<br>diamine, quaternary ammonium compounds,<br>benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)                      |

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR**



|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| · <b>Klasse</b>       | 8 (C9) Ätzende Stoffe |
| · <b>Gefahrzettel</b> | 8                     |

· **IMDG**



|                |                  |
|----------------|------------------|
| · <b>Class</b> | 8 Ätzende Stoffe |
| · <b>Label</b> | 8                |

· **IATA**



|                |                  |
|----------------|------------------|
| · <b>Class</b> | 8 Ätzende Stoffe |
| · <b>Label</b> | 8                |

· **14.4 Verpackungsgruppe**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> | II |
|--------------------------|----|

· **14.5 Umweltgefahren:**

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:  
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-  
C12-16-alkyldimethyl-, Chloride, N-(3-  
Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

|   |                         |
|---|-------------------------|
| · <b>Marine pollutant:</b>              | Symbol (Fisch und Baum) |
| · <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b> | Symbol (Fisch und Baum) |

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Ätzende Stoffe

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

80

· **EMS-Nummer:**

F-A,S-B

· **Stowage Category**

B

· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2025      Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00) überarbeitet am: 07.02.2025

**Handelsname: Destec Bavacid Surface**

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**

· **Begrenzte Menge (LQ)**

1L

· **Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500

ml

· **Beförderungskategorie**

2

· **Tunnelbeschränkungscode**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500

ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1903 DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPAN-1,3-DIAMIN, QUATERNÄRE AMMONIUMVERBINDUNGEN, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL-, CHLORIDE), 8, II, UMWELTGEFÄHRDEND

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

· **Richtlinie 2012/18/EU**

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

· **Seveso-Kategorie E1** Gewässergefährdend

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 100 t

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

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

· **Verordnung (EU) Nr. 649/2012**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2025      Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00) überarbeitet am: 07.02.2025

**Handelsname: Destec Bavicid Surface**

(Fortsetzung von Seite 10)

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

· **Wassergefährdungsklasse (AwSV):** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

TRGS 900: "Arbeitsplatzgrenzwerte"

Biozidrechts-Durchführungsverordnung - ChemBiozidDV

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist für die professionelle Anwendung bestimmt.

· **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. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

· **Relevante Sätze**

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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

Hautreizende/-ätzende Wirkung  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung  
Gewässergefährdend - kurzfristig (akut)  
gewässergefährdend  
Gewässergefährdend - langfristig (chronisch)  
gewässergefährdend

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

· **Datum der Vorgängerversion:** 28.06.2021

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 3.00

· **Abkürzungen und Akronyme:**

DMEL: Derived Minimal Effect Level (REACH)

LL50: Lethal loading, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

EC50: Effective Concentration 50%

EL50: Effect loading, 50%

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 07.02.2025      Versionsnummer 4.00 (ersetzt Version 3.00) überarbeitet am: 07.02.2025

**Handelsname: Destec Bavicid Surface**

(Fortsetzung von Seite 11)

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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)  
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Corr. 1: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1  
Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

· \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**