

**octenisept®**      **Kein Änderungsdienst!**

Version  
04.00

Überarbeitet am:  
12.02.2019

Datum der letzten Ausgabe: 20.06.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 24.07.2001

---

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

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : octenisept®

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Arzneimittel, Desinfektionsmittel

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Hersteller/ Lieferant : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt  
Deutschland  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person/Ansprechpartner : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 8800  
ApplicationDepartment.SM@schuelke.com

**1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer : Giftnotruf Berlin: 030 / 30686 700

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Das Produkt ist ein Arzneimittel gem. § 2 Arzneimittelgesetz., Daher ist es von der Kennzeichnungspflicht gem. Gefahrstoff-Verordnung ausgenommen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.  
Keine besonderen Gefahren bekannt

**octenisept®** *Kein Änderungsdienst!*Version  
04.00Überarbeitet am:  
12.02.2019

Datum der letzten Ausgabe: 20.06.2018

Datum der ersten Ausgabe: 24.07.2001

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Wässrige Lösung

**Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer         | Einstufung   | Konzentration<br>(% w/w) |
|---|--|--|--------------------------|
| 2-Phenoxyethanol  | 122-99-6<br>204-589-7<br>603-098-00-9<br>01-2119488943-21-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319   | 2                        |
| N,N'-(Decan-1,10-diyl-di-1(4H)-pyridyl-4-yliden)bis(octylammonium)dichlorid | 70775-75-6<br>274-861-8<br>- - -<br>01-2120750372-60-0000      | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400; M = 100<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410; M = 10 | 0,1                      |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Vorsorglich Wasser trinken.  
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome : Magen-Darm-Beschwerden

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung : Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Löschpulver

**octenisept®**      **Kein Änderungsdienst!**

Version  
04.00

Überarbeitet am:  
12.02.2019

Datum der letzten Ausgabe: 20.06.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 24.07.2001

---

Schaum  
Wassersprühstrahl  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Ungeeignete Löschmittel : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keine Information verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in den Untergrund vermeiden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Kapitel 13

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

**octenisept®** *Kein Änderungsdienst!*

Version  
04.00

Überarbeitet am:  
12.02.2019

Datum der letzten Ausgabe: 20.06.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 24.07.2001

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Nicht einfrieren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Empfohlene Lagerungstemperatur: 15 - 25°C

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

Lagerklasse (TRGS 510) : 12, Nicht brennbare Flüssigkeiten

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : keine

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Inhaltsstoffe       | CAS-Nr.                | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter                              | Grundlage   |
|---------------------|------------------------|------------------------------|--|---|
| 2-Phenoxyethanol    | 122-99-6               | Zulässiger Grenzwert         | 1 ppm<br>5,7 mg/m <sup>3</sup><br>(Dampf und Aerosole) | Deutschland.<br>Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz - TRGS 900 (AGW) |
| Weitere Information | Hautresorption möglich |                              |  |   |
|                     |                        | Spitzenbegrenzungswert       | 1 ppm<br>5,7 mg/m <sup>3</sup><br>(Dampf und Aerosole) | Deutschland.<br>Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz - TRGS 900 (AGW) |
|                     |                        | MAK                          | 5,7 mg/m <sup>3</sup>                                  | MAK   |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname        | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden                                   | Wert                   |
|------------------|-------------------|-----------------|---|------------------------|
| 2-Phenoxyethanol | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte, Langzeit - lokale Effekte     | 8,07 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte                                | 34,72 mg/kg            |
|                  | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit-Exposition, Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte      | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                  | Verbraucher       | Hautkontakt     | Langzeit - lokale Effekte                                     | 20,83 mg/kg            |
|                  | Verbraucher       | Verschlucken    | Kurzzeit-Exposition, Langzeit-Exposition, Systemische Effekte | 17,43 mg/kg            |

**octenisept®** *Kein Änderungsdienst!*

Version  
04.00

Überarbeitet am:  
12.02.2019

Datum der letzten Ausgabe: 20.06.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 24.07.2001

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname        | Umweltkompartiment               | Wert         |
|------------------|----------------------------------|--------------|
| 2-Phenoxyethanol | Süßwasser                        | 0,943 mg/l   |
|                  | Meerwasser                       | 0,0943 mg/l  |
|                  | Süßwassersediment                | 7,2366 mg/kg |
|                  | Meeressediment                   | 0,7237 mg/kg |
|                  | Boden                            | 1,26 mg/kg   |
|                  | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 3,44 mg/l    |
|                  | Abwasserkläranlage               | 24,8 mg/l    |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen vermeiden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

- Aussehen : flüssig
- Farbe : farblos
- Geruch : fast geruchlos
- Geruchsschwelle : nicht bestimmt
- pH-Wert : ca. 6 (20 °C)
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : ca. 0 °C
- Zersetzungstemperatur : Nicht anwendbar
- Siedepunkt/Siedebereich : ca. 100 °C
- Flammpunkt : Nicht anwendbar
- Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Nicht anwendbar
- Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze : Nicht anwendbar
- Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze : Nicht anwendbar
- Dampfdruck : ca. 25 hPa (20 °C)  
ähnlich wie Wasser
- Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

**octenisept®** *Kein Änderungsdienst!*

Version  
04.00

Überarbeitet am:  
12.02.2019

Datum der letzten Ausgabe: 20.06.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 24.07.2001

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Relative Dichte                              | : | ca. 1,005 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)    |
| Löslichkeit(en)<br>Wasserlöslichkeit         | : | in jedem Verhältnis (20 °C)            |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : | Nicht anwendbar                        |
| Selbstentzündungstemperatur                  | : | Keine Daten verfügbar                  |
| Auslaufzeit                                  | : | < 15 s bei 20 °C<br>Methode: DIN 53211 |
| Explosive Eigenschaften                      | : | Keine Daten verfügbar                  |
| Oxidierende Eigenschaften                    | : | Keine Daten verfügbar                  |

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Normalerweise keine zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Nicht mit anderen Produkten mischen.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Normalerweise keine zu erwarten.

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

**Produkt:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 45.000 mg/kg

**octenisept®** *Kein Änderungsdienst!*

Version 04.00  
Überarbeitet am: 12.02.2019

Datum der letzten Ausgabe: 20.06.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 24.07.2001

---

**Inhaltsstoffe:**

**2-Phenoxyethanol:**

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.850 mg/kg  
Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- Akute inhalative Toxizität : (Ratte): Expositionszeit: 8 h  
Anmerkungen: Die inhalative LC50 konnte nicht bestimmt werden, weil bei der maximalen Sättigungskonzentration keine Todesfälle bei den Ratten beobachtet worden sind.
- Akute dermale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg  
Anmerkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**N,N'-(Decan-1,10-diyl-di-1(4H)-pyridyl-4-yliden) bis(octylammonium)dichlorid:**

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 800 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
Anmerkungen: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 4,0 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Testsubstanz: 0,1 % ige Lösung
- Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
- Akute Toxizität (andere Verabreichungswege) : LD50 intravenös (Ratte): 10 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Produkt:**

- Ergebnis : Keine Hautreizung

**Inhaltsstoffe:**

**2-Phenoxyethanol:**

- Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung

**N,N'-(Decan-1,10-diyl-di-1(4H)-pyridyl-4-yliden) bis(octylammonium)dichlorid:**

- Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Reizt die Haut.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Produkt:**

- Ergebnis : Keine primäre, jedoch leichte Reizwirkung am Kaninchenau-

**octenisept®** *Kein Änderungsdienst!*

Version  
04.00

Überarbeitet am:  
12.02.2019

Datum der letzten Ausgabe: 20.06.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 24.07.2001

---

Anmerkungen : ge.  
: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt als nicht  
augenreizend zu betrachten.

**Inhaltsstoffe:**

**2-Phenoxyethanol:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Verursacht schwere Augenreizung.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405

**N,N'-(Decan-1,10-diyldi-1(4H)-pyridyl-4-yliden) bis(octylammonium)dichlorid:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : Analogie  
Ergebnis : Reizt die Augen.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Produkt:**

Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

**Inhaltsstoffe:**

**2-Phenoxyethanol:**

Art des Testes : Maximierungstest  
Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

**N,N'-(Decan-1,10-diyldi-1(4H)-pyridyl-4-yliden) bis(octylammonium)dichlorid:**

Art des Testes : Maximierungstest  
Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

**Keimzell-Mutagenität**

**Produkt:**

Keimzell-Mutagenität- Be- : Nicht erbgutverändernd im Ames-Test.  
wertung

**Inhaltsstoffe:**

**2-Phenoxyethanol:**

Keimzell-Mutagenität- Be- : Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben kei-  
wertung : nen Hinweis auf mutagene Wirkung.

**N,N'-(Decan-1,10-diyldi-1(4H)-pyridyl-4-yliden) bis(octylammonium)dichlorid:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test



**octenisept®** *Kein Änderungsdienst!*

Version  
04.00

Überarbeitet am:  
12.02.2019

Datum der letzten Ausgabe: 20.06.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 24.07.2001

---

Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: Nicht mutagen

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.

**Karzinogenität**

**Produkt:**

Karzinogenität - Bewertung : Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftten Bestandteil

**Inhaltsstoffe:**

**2-Phenoxyethanol:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**N,N'-(Decan-1,10-diyl-di-1(4H)-pyridyl-4-yliden) bis(octylammonium)dichlorid:**

Spezies : Maus  
Applikationsweg : Dermale Exposition  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 451  
Anmerkungen : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

**Reproduktionstoxizität**

**Produkt:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftten Bestandteil

**Inhaltsstoffe:**

**2-Phenoxyethanol:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit.

**N,N'-(Decan-1,10-diyl-di-1(4H)-pyridyl-4-yliden) bis(octylammonium)dichlorid:**

Effekte auf die Fötusentwicklung : Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Anmerkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Reproduktionstoxizität

**octenisept®** *Kein Änderungsdienst!*

Version  
04.00

Überarbeitet am:  
12.02.2019

Datum der letzten Ausgabe: 20.06.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 24.07.2001

---

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**Inhaltsstoffe:**

**2-Phenoxyethanol:**

Anmerkungen : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**N,N'-(Decan-1,10-diyl-di-1(4H)-pyridyl-4-yliden) bis(octylammonium)dichlorid:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**Inhaltsstoffe:**

**2-Phenoxyethanol:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**N,N'-(Decan-1,10-diyl-di-1(4H)-pyridyl-4-yliden) bis(octylammonium)dichlorid:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Inhaltsstoffe:**

**2-Phenoxyethanol:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 400 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Anmerkungen : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**N,N'-(Decan-1,10-diyl-di-1(4H)-pyridyl-4-yliden) bis(octylammonium)dichlorid:**

Spezies : Ratte  
NOAEL : 32 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Methode : OECD TG 408

**Aspirationstoxizität**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Produkt:**

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 : > 3.200 mg/l  
Methode: OECD 209

**octenisept®**      **Kein Änderungsdienst!**
Version  
04.00Überarbeitet am:  
12.02.2019

Datum der letzten Ausgabe: 20.06.2018

Datum der ersten Ausgabe: 24.07.2001

**Inhaltsstoffe:****2-Phenoxyethanol:**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 : > 500 mg/l  
Expositionszeit: 48 h
- Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 500 mg/l  
Expositionszeit: 72 h
- Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 23 mg/l  
Expositionszeit: 34 d  
Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 9,43 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

**N,N'-(Decan-1,10-diyl-di-1(4H)-pyridyl-4-yliden) bis(octylammonium)dichlorid:**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafisch)): 0,17 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,007 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,034 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 100
- Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Belebtschlamm): 2,77 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,0056 mg/l  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211
- M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 10
- Toxizität gegenüber Bodenorganismen : LC50: > 1.000 mg/kg  
Spezies: Eisenia fetida (Regenwürmer)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 207

**octenisept®** *Kein Änderungsdienst!*

Version 04.00 Überarbeitet am: 12.02.2019 Datum der letzten Ausgabe: 20.06.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 24.07.2001

---

Pflanzentoxizität : LC50: > 1.000 mg/kg  
Spezies: Lactuca sativa (Kopfsalat)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 208

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen : EC50: > 1.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 216

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 594 mg/l  
Testsubstanz: 1 % ige Lösung

**Inhaltsstoffe:**

**2-Phenoxyethanol:**

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: 90 - 100 %  
Expositionszeit: 15 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 A  
Anmerkungen: Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt als leicht abbaubar einzustufen.

**N,N'-(Decan-1,10-diyl-di-1(4H)-pyridyl-4-yliden) bis(octylammonium)dichlorid:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Biologisch nicht abbaubar.  
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Inhaltsstoffe:**

**2-Phenoxyethanol:**

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 0,35  
Anmerkungen: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4).

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 1,16

**N,N'-(Decan-1,10-diyl-di-1(4H)-pyridyl-4-yliden) bis(octylammonium)dichlorid:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4).

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 1,5 (23 °C)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 123

**octenisept®** *Kein Änderungsdienst!*

Version 04.00  
Überarbeitet am: 12.02.2019

Datum der letzten Ausgabe: 20.06.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 24.07.2001

---

## 12.4 Mobilität im Boden

### Inhaltsstoffe:

#### **2-Phenoxyethanol:**

Mobilität : Anmerkungen: Mobil in Böden

#### **N,N'-(Decan-1,10-diyl-di-1(4H)-pyridyl-4-yliden) bis(octylammonium)dichlorid:**

Mobilität : Anmerkungen: Adsorbiert am Boden.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

### Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : keine

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Produkt gemäß der aufgeführten Abfallschlüssel-Nr. entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : AVV 070601

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Gruppe) : Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**octenisept®** *Kein Änderungsdienst!*

Version 04.00  
Überarbeitet am: 12.02.2019

Datum der letzten Ausgabe: 20.06.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 24.07.2001

---

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.4 Verpackungsgruppe**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.5 Umweltgefahren**

Nicht als Gefahrgut eingestuft

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.  
Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : Einstufung gemäß AwSV vom 18. April 2017  
WGK 3 stark wassergefährdend

Registrierungsnummer : 32834.00.00

Flüchtige organische Verbindungen : Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): < 3 %  
Richtlinie 2010/75/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen

**Sonstige Vorschriften:**

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.  
Richtlinie 2000/39/EG zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten beachten.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Entfällt

---

**octenisept®**      **Kein Änderungsdienst!**
Version  
04.00Überarbeitet am:  
12.02.2019

Datum der letzten Ausgabe: 20.06.2018

Datum der ersten Ausgabe: 24.07.2001

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**
**Volltext der H-Sätze**

|      |   |  |
|------|---|--|
| H302 | : | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                       |
| H315 | : | Verursacht Hautreizungen.                                    |
| H319 | : | Verursacht schwere Augenreizung.                             |
| H400 | : | Sehr giftig für Wasserorganismen.                            |
| H410 | : | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Volltext anderer Abkürzungen**

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Acute Tox.      | : | Akute Toxizität                            |
| Aquatic Acute   | : | Kurzfristig (akut) gewässergefährdend      |
| Aquatic Chronic | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend |
| Eye Irrit.      | : | Augenreizung                               |
| Skin Irrit.     | : | Reizwirkung auf die Haut                   |

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**octenisept®** *Kein Änderungsdienst!*

Version  
04.00

Überarbeitet am:  
12.02.2019

Datum der letzten Ausgabe: 20.06.2018  
Datum der ersten Ausgabe: 24.07.2001

---

**Weitere Information**

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.