

**thermosept® NDR** *Kein Änderungsdienst!*

Version 05.00      Überarbeitet am: 16.02.2023      Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019

---

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

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : thermosept® NDR  
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : XU80-90WG-800T-YQUR

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Desinfektionsmittel  
Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Nur für gewerbliche Anwender.

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

Hersteller : 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  
Lieferant : Schülke & Mayr Ges.m.b.H  
Seidengasse 9  
1070 Wien  
Österreich  
Telefon: +43 1 5232501 0  
Telefax: +43 1 5232501 60  
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person/Ansprechpartner : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

**1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer : Carechem 24 International: +49 89 220 61012

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2      H315: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1      H318: Verursacht schwere Augenschäden.

---

**thermosept® NDR**    **Kein Änderungsdienst!**

Version  
05.00

Überarbeitet am:  
16.02.2023

Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 1

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Dimethyldioctylammoniumchlorid

## 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.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**thermosept® NDR** *Kein Änderungsdienst!*

Version 05.00 Überarbeitet am: 16.02.2023 Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019

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

**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Lösung von nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Dimethyldioctylammoniumchlorid	5538-94-3 226-901-0 --- 01-2120767055-53-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 10  Schätzwert Akuter Toxizität  Akute orale Toxizität: 238 mg/kg Akute dermale Toxizität: 191 mg/kg	>= 3 - < 5
alkoxylierter Alkohol	68551-13-3 --- --- ---	Aquatic Acute 1; H400  M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1	>= 2,5 - < 10
1-Phenoxypropan-2-ol	770-35-4 212-222-7 --- 01-2119486566-23-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**thermosept® NDR**    *Kein Änderungsdienst!*

Version                      Überarbeitet am:                      Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019  
05.00                      16.02.2023

---

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise                      :    Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Nach Einatmen                                      :    Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt                                :    Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt                              :    Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken                                :    Mund mit Wasser ausspülen.  
Kleine Mengen Wasser trinken lassen.  
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome                                      :    Symptomatische Behandlung.

|| Risiken                                      :    Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenschäden.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung                                      :    Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel                      :    Löschpulver  
Schaum  
Wassersprühstrahl  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Ungeeignete Löschmittel                      :    KEINEN Wasserstrahl einsetzen.

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

Besondere Gefahren bei der                      :    Keine Information verfügbar.  
Brandbekämpfung

|| Gefährliche Verbrennungs-                      :    Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt  
produkte

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüs-                      :    Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät  
tung für die Brandbekämp-                      tragen.  
fung



**thermosept® NDR** *Kein Änderungsdienst!*

Version  
05.00

Überarbeitet am:  
16.02.2023

Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

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

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Propan-1,2-diol	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	168 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - lokale Effekte	10 mg/m <sup>3</sup>
Dimethyldioctylammoniumchlorid	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	18,79 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit - systemische Effekte	2,67 mg/kg
1-Phenoxypropan-2-ol	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	25,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	42 mg/kg

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

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Propan-1,2-diol	Süßwasser	260 mg/l
	Meerwasser	26 mg/l
	Zeitweise Verwendung/Freisetzung	183 mg/l
	Abwasserkläranlage	20000 mg/l
	Süßwassersediment	572 mg/kg
	Meeressediment	57,2 mg/kg
Dimethyldioctylammoniumchlorid	Boden	50 mg/kg
	Süßwasser	0,001 mg/l
	Meerwasser	0,00001 mg/l
1-Phenoxypropan-2-ol	Abwasserkläranlage	0,5 mg/l
	Süßwasser	0,1 mg/l
	Meerwasser	0,01 mg/l
	Süßwassersediment	0,38 mg/kg
	Meeressediment	0,038 mg/kg
	Boden	0,02 mg/kg
	Auswirkungen auf Abwasserreinigungsanlagen	10 mg/l

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augen-/Gesichtsschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

Handschutz  
Richtlinie : Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen.

Anmerkungen : Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B.

**thermosept® NDR**    *Kein Änderungsdienst!*

Version                      Überarbeitet am:                      Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019  
05.00                      16.02.2023

---

Dermatril (Schichtdicke: 0,11 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.  
Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Camatril (> 480 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.

- Haut- und Körperschutz                      :    Arbeitskleidung oder Laborkittel.
- Atemschutz    :    Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
- Schutzmaßnahmen                                      :    Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

- Physikalischer Zustand                      :    flüssig
- Farbe    :    farblos
- Geruch    :    charakteristisch
- Geruchsschwelle                                      :    nicht bestimmt
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                      :    < -5 °C
- Zersetzungstemperatur                              :    Keine Daten verfügbar
- Siedepunkt/Siedebereich                            :    > 100 °C
- Obere Explosionsgrenze /  
Obere Entzündbarkeitsgrenze                      :    Nicht anwendbar
- Untere Explosionsgrenze /  
Untere Entzündbarkeitsgrenze                      :    Nicht anwendbar
- Flammpunkt    :    > 100 °C  
Methode: ISO 2719
- Zündtemperatur                                        :    Keine Daten verfügbar
- pH-Wert     :    6 (20 °C)  
Konzentration: 100 %
- Viskosität  
Viskosität, dynamisch                              :    Keine Daten verfügbar
- Auslaufzeit    :    < 15 s bei 20 °C  
Methode: DIN 53211
- Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit                                    :    (20 °C)
-

**thermosept® NDR** *Kein Änderungsdienst!*

Version 05.00 Überarbeitet am: 16.02.2023 Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019

---

vollkommen löslich

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Nicht anwendbar

Dampfdruck : ca. 25 hPa (20 °C)

Dichte : ca. 1,00 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Keine Daten verfügbar

**||** Oxidierende Eigenschaften : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

**||** Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Unterstützt die Verbrennung nicht.

Metallkorrosionsrate : Nicht korrosiv gegenüber Metallen.

Verdampfungsgeschwindigkeit : 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 : Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Normalerweise keine zu erwarten.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

**||** Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Produkt:



**thermosept® NDR** *Kein Änderungsdienst!*

Version 05.00 Überarbeitet am: 16.02.2023 Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019

- Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode
- Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

**Inhaltsstoffe:**

**Dimethyldioctylammoniumchlorid:**

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 238 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
Bewertung: Giftig bei Verschlucken.  
Anmerkungen: Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.  
  
Schätzwert Akuter Toxizität: 238 mg/kg  
Methode: Rechenmethode
- Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): 191 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 434  
Bewertung: Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
  
Schätzwert Akuter Toxizität: 191 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

**alkoxylierter Alkohol:**

- Akute orale Toxizität : (Ratte): > 5.000 mg/kg
- Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
- Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**1-Phenoxypropan-2-ol:**

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
- Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 5,4 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

- || Verursacht Hautreizungen.

**Produkt:**

- Anmerkungen : Verursacht Hautreizungen.

**thermosept® NDR** *Kein Änderungsdienst!*

Version  
05.00

Überarbeitet am:  
16.02.2023

Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019

---

**Inhaltsstoffe:**

**Dimethyldioctylammoniumchlorid:**

Spezies : Kaninchen  
Expositionszeit : 3 min  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition  
GLP : ja

**alkoxylierter Alkohol:**

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : leichte Reizung

**1-Phenoxypropan-2-ol:**

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

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

|| Verursacht schwere Augenschäden.

**Produkt:**

Anmerkungen : Verursacht schwere Augenschäden.

**Inhaltsstoffe:**

**Dimethyldioctylammoniumchlorid:**

Spezies : Kaninchen  
Expositionszeit : 1 s  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Ätzend  
GLP : ja  
Anmerkungen : Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

**1-Phenoxypropan-2-ol:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Augenreizung

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

**Sensibilisierung durch Hautkontakt**

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Sensibilisierung durch Einatmen**

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Dimethyldioctylammoniumchlorid:**

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

---

**thermosept® NDR** *Kein Änderungsdienst!*

Version 05.00 Überarbeitet am: 16.02.2023 Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019

---

**alkoxylierter Alkohol:**

|| Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**1-Phenoxypropan-2-ol:**

|| Spezies : Meerschweinchen  
|| Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
|| Ergebnis : Kein Hautsensibilisator.

**Keimzell-Mutagenität**

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Dimethyldioctylammoniumchlorid:**

|| Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Stoffwechselaktivierung: Stoffwechselaktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: Nicht mutagen  
GLP: ja  
Anmerkungen: Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.  
|| Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Nicht erbgutverändernd im Ames-Test.

**alkoxylierter Alkohol:**

|| Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Keine Daten verfügbar

**1-Phenoxypropan-2-ol:**

|| Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Mikrobielle Mutageneseuntersuchung (AMES-Test)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ  
|| Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Mikronukleus-Test  
Spezies: Maus  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474  
Ergebnis: negativ

**Karzinogenität**

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Dimethyldioctylammoniumchlorid:**

|| Spezies : Maus, männlich und weiblich  
|| Applikationsweg : Oral  
|| Dosis : 0-100-500-1000 Teile pro Million  
|| Häufigkeit der Behandlung : täglich

**thermosept® NDR** *Kein Änderungsdienst!*

Version 05.00 Überarbeitet am: 16.02.2023 Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019

---

NOAEL : 76,3 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 451  
GLP : ja  
Anmerkungen : Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

Karzinogenität - Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**alkoxylierter Alkohol:**

Karzinogenität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**1-Phenoxypropan-2-ol:**

Anmerkungen : Keine Informationen verfügbar.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Dimethyldioctylammoniumchlorid:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Spezies: Ratte, männlich und weiblich  
Applikationsweg: Verschlucken  
Dosis: 0-300-750-1500 Teile pro Million  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: Es wurde keine Wirkung auf die Fertilität und die frühe embryonale Entwicklung festgestellt.  
Anmerkungen: Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**alkoxylierter Alkohol:**

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Daten verfügbar

**1-Phenoxypropan-2-ol:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Art des Testes: Zwei-Generationen-Studie  
Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
Allgemeine Toxizität Eltern: NOAEL: 477,5 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416  
Ergebnis: Die Tiertests ergaben keine Wirkungen auf die Fertilität.

Effekte auf die Fötusentwicklung : Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 180 mg/kg Körpergewicht/Tag  
Entwicklungsschädigung: NOAEL: 180 mg/kg Körperge-

**thermosept® NDR** *Kein Änderungsdienst!*

Version  
05.00

Überarbeitet am:  
16.02.2023

Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019

---

wicht/Tag  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414  
Ergebnis: Es wurde keine Wirkung auf die Fertilität und die frühe embryonale Entwicklung festgestellt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Dimethyldioctylammoniumchlorid:**

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**alkoxylierter Alkohol:**

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**1-Phenoxypropan-2-ol:**

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Dimethyldioctylammoniumchlorid:**

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**alkoxylierter Alkohol:**

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**1-Phenoxypropan-2-ol:**

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Inhaltsstoffe:**

**Dimethyldioctylammoniumchlorid:**

||Spezies : Ratte, männlich und weiblich  
||NOAEL : 37 mg/kg  
||Applikationsweg : Oral  
||Expositionszeit : 13 Wochen  
||Dosis : 0-100-300-600-1000-3000  
||Methode : OECD Prüfrichtlinie 408  
||Anmerkungen : Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien

**Aspirationstoxizität**

|| Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**thermosept® NDR** *Kein Änderungsdienst!*

Version 05.00 Überarbeitet am: 16.02.2023 Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019

---

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Produkt:**

|| Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Weitere Information**

**Produkt:**

|| Anmerkungen : Keine Humaninformationen verfügbar.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Inhaltsstoffe:**

**Dimethyldioctylammoniumchlorid:**

|| Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,35 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

|| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

|| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,01 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

|| M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

|| M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 10

**alkoxylierter Alkohol:**

|| Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,61 - 0,75 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

|| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna): 0,17 - 0,25 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test

---

**thermosept® NDR** *Kein Änderungsdienst!*

Version 05.00 Überarbeitet am: 16.02.2023 Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019

---

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

Toxizität bei Mikroorganismen : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**1-Phenoxypropan-2-ol:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 280 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : LC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 370 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

ErC10 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 55,5 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Produkt:**

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 3.700 mg/l  
Testsubstanz: 1 % ige Lösung

**Inhaltsstoffe:**

**Dimethyldioctylammoniumchlorid:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: 73 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301  
Anmerkungen: Das Kriterium für das 10 Tage Zeitfenster ist nicht erfüllt.

**alkoxylierter Alkohol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Biologisch abbaubar  
Biologischer Abbau: 29 %  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 C

**1-Phenoxypropan-2-ol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: 72 %  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

**thermosept® NDR** *Kein Änderungsdienst!*

Version 05.00 Überarbeitet am: 16.02.2023 Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019

---

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Inhaltsstoffe:**

**Dimethyldioctylammoniumchlorid:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

**alkoxylierter Alkohol:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**1-Phenoxypropan-2-ol:**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: 1,41 (24,1 °C)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 107

### 12.4 Mobilität im Boden

**Inhaltsstoffe:**

**alkoxylierter Alkohol:**

Mobilität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### 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.

**Inhaltsstoffe:**

**Dimethyldioctylammoniumchlorid:**

Bewertung : Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).. Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

Sonstige ökologische Hinweise : Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.



**thermosept® NDR** *Kein Änderungsdienst!*

Version 05.00 Überarbeitet am: 16.02.2023 Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019

---

## 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 : 53507 nach ÖNORM S 2100; Desinfektionsmittel
- 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 oder ID-Nummer

- ADR : UN 3082
- IMDG : UN 3082
- IATA : UN 3082

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(Dimethyldioctylammoniumchlorid)
- IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(dimethyldioctylammonium chloride)
- IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(dimethyldioctylammonium chloride)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

- |      | Klasse | Nebengefahren |
|------|--------|---------------|
| ADR  | : 9    |               |
| IMDG | : 9    |               |
| IATA | : 9    |               |

### 14.4 Verpackungsgruppe

- ADR
- Verpackungsgruppe : III
- Klassifizierungscode : M6
- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 90
- Gefahrzettel : 9
- Tunnelbeschränkungscode : (-)
- IMDG
- Verpackungsgruppe : III
-

**thermosept® NDR** *Kein Änderungsdienst!*

Version 05.00 Überarbeitet am: 16.02.2023 Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019

---

Gefahrzettel	:	9
EmS Kode	:	F-A, S-F
<b>IATA (Fracht)</b>		
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)	:	964
Verpackungsanweisung (LQ)	:	Y964
Verpackungsgruppe	:	III
Gefahrzettel	:	Miscellaneous
<b>IATA (Passagier)</b>		
Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)	:	964
Verpackungsanweisung (LQ)	:	Y964
Verpackungsgruppe	:	III
Gefahrzettel	:	Miscellaneous

#### 14.5 Umweltgefahren

**ADR**

Umweltgefährdend : ja

**IMDG**

Meeresschadstoff : ja

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

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 - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII)	:	Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden: Nummer in der Liste 3
REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).	:	Nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen	:	Nicht anwendbar
Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung)	:	Nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien	:	Nicht anwendbar



**thermosept® NDR**      *Kein Änderungsdienst!*

Version                      Überarbeitet am:                      Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019  
05.00                      16.02.2023

---

TECI    :    Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Entfällt

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Volltext der H-Sätze**

- H301    :    Giftig bei Verschlucken.
- H310    :    Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H314    :    Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
  
- H318    :    Verursacht schwere Augenschäden.
- 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 Dam.                                       :    Schwere Augenschädigung
- Eye Irrit.                                       :    Augenreizung
- Skin Corr.                                       :    Ätzwirkung auf die Haut

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; 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-

**thermosept® NDR**      **Kein Änderungsdienst!**

Version                      Überarbeitet am:                      Datum der letzten Ausgabe: 29.01.2019  
05.00                      16.02.2023

---

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; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information**

**Einstufung des Gemisches:**

**Einstufungsverfahren:**

Skin Irrit. 2	H315	Rechenmethode
Eye Dam. 1	H318	Rechenmethode
Aquatic Chronic 1	H410	Rechenmethode

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.