

**desderman® care**    **Kein Änderungsdienst!**Version  
03.01Überarbeitet am:  
15.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 01.04.2019

Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2015

---

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : desderman® care  
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : SF00-Q08K-800A-48RE

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Desinfektionsmittel für den Privatbereich und den Bereich des öffentlichen Gesundheitswesens sowie andere Biozid-Produkte

**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 Department  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

**1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer : VergiftungsinformationsZentrale (VIZ): +43 / (0)1 / 40643430  
Carechem 24 International: +49 89 220 61012

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2    H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Augenreizung, Kategorie 2    H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Langfristig (chronisch) gewässergefähr-    H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit lang-

**desderman® care** *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.01 Überarbeitet am: 15.01.2021 Datum der letzten Ausgabe: 01.04.2019  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2015

dend, Kategorie 3

fristiger Wirkung.

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Prävention:**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Lagerung:**

P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

**Entsorgung:**

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

**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.

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

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

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

**desderman® care** *Kein Änderungsdienst!*Version  
03.01Überarbeitet am:  
15.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 01.04.2019

Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2015

**Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer        | Einstufung                                       | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|---|--|--------------------------|
| Ethanol               | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319         | >= 70 - < 90             |
| Tetradecanol          | 112-72-1<br>204-000-3<br>- - -<br>01-2119485910-33-XXXX       | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 1 - < 2,5             |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

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

- Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

- Symptome : Symptomatische Behandlung.

**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  
Alkoholbeständiger Schaum  
Wassersprühstrahl

## **desderman® care**    *Kein Änderungsdienst!*

Version                      Überarbeitet am:                      Datum der letzten Ausgabe: 01.04.2019  
03.01                          15.01.2021                              Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2015

---

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

Ungeeignete Löschmittel            :    KEINEN Wasserstrahl einsetzen.

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

Besondere Gefahren bei der        :    Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem  
Brandbekämpfung                      Boden aus.  
Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Was-  
sersprühnebel kühlen.

Gefährliche Verbrennungs-        :    Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
produkte

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

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

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Personenbezogene Vor-            :    Für angemessene Lüftung sorgen.  
sichtsmaßnahmen                      Alle Zündquellen entfernen.

### **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.  
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B.  
Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sä-  
gemehl).

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

siehe Abschnitt 8 + 13

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Um-        :    Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprü-  
gang    hen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer  
Reichweite von Kindern aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und            :    Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Hei-  
Explosionsschutz                        ses Produkt entwickelt brennbare Dämpfe.

Hygienemaßnahmen                :    Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

**desderman® care** *Kein Änderungsdienst!*Version  
03.01Überarbeitet am:  
15.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 01.04.2019

Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2015

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammenlagern mit explosiven Stoffen, entzündend wirkenden Stoffen, organischen Peroxiden sowie ansteckungsgefährlichen Stoffen.

**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 |
|---------------|---------|------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Ethanol       | 64-17-5 | MAK-TMW                      | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL    |
|               |         | MAK-KZW                      | 2.000 ppm<br>3.800 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL    |

Nach den vorliegenden Erfahrungen kann beim sachgerechten Umgang mit alkoholischen Präparaten von einer Einhaltung der Luftgrenzwerte für Ethanol und höhere Alkohole ausgegangen werden. (TRGS 525, Abschnitt 4.3)

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

| Stoffname    | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                   |
|--------------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| Ethanol      | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|              | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 343 mg/kg              |
|              | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tetradecanol | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Akut - systemische Effekte     | 125 mg/kg              |
|              | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - systemische Effekte     | 220 mg/m <sup>3</sup>  |
|              | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 125 mg/kg              |
|              | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 220 mg/m <sup>3</sup>  |

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

| Stoffname | Umweltkompartiment | Wert      |
|-----------|--------------------|-----------|
| Ethanol   | Süßwasser          | 0,96 mg/l |

**desderman® care** *Kein Änderungsdienst!*Version  
03.01Überarbeitet am:  
15.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 01.04.2019

Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2015

|              |                    |               |
|--------------|--------------------|---------------|
|              | Meerwasser         | 0,79 mg/l     |
|              | Süßwassersediment  | 3,6 mg/kg     |
|              | Boden              | 0,63 mg/kg    |
|              | Meeressediment     | 2,9 mg/kg     |
|              | Abwasserkläranlage | 580 mg/l      |
| Tetradecanol | Süßwasser          | 0,00032 mg/l  |
|              | Meerwasser         | 0,000032 mg/l |
|              | Süßwassersediment  | 0,36 mg/kg    |
|              | Meeressediment     | 0,036 mg/kg   |
|              | Boden              | 0,28 mg/kg    |
|              | Abwasserkläranlage | 0,0019 mg/l   |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung**

Augenschutz : Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:  
Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

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 : nach Alkohol

Geruchsschwelle : nicht bestimmt

pH-Wert : Nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : < -5 °C

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich : ca. 80 °CLiteraturwert

Flammpunkt : 17 °C  
Methode: DIN EN ISO 13736

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze : 15 %(V)  
Rohstoff

Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze : 3,1 %(V)  
Rohstoff

**desderman® care** *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.01 Überarbeitet am: 15.01.2021 Datum der letzten Ausgabe: 01.04.2019  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2015

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Dampfdruck                                   | : | ca. 50 hPa (20 °C)                     |
| Dampfdichte                                  | : | Keine Daten verfügbar                  |
| Relative Dichte                              | : | ca. 0,83 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)     |
| Löslichkeit(en)<br>Wasserlöslichkeit         | : | vollkommen löslich (15 °C)             |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser | : | Nicht anwendbar                        |
| Selbstentzündungstemperatur                  | : | > 360 °C<br>Rohstoff                   |
| Auslaufzeit                                  | : | < 15 s bei 20 °C<br>Methode: DIN 53211 |
| Explosive Eigenschaften                      | : | Keine Daten verfügbar                  |
| Oxidierende Eigenschaften                    | : | Keine Daten verfügbar                  |

**9.2 Sonstige Angaben**

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Unterhält die Verbrennung

---

**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 : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Reaktion mit Oxidationsmitteln  
Exotherme Reaktion mit starken Säuren.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren und Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Normalerweise keine zu erwarten.

**desderman® care** *Kein Änderungsdienst!*Version  
03.01Überarbeitet am:  
15.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 01.04.2019

Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2015

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Inhaltsstoffe:****Ethanol:**

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 (Maus): 8.300 mg/kg  |
| Akute inhalative Toxizität | : | LC50 (Maus): 39 mg/l<br>Expositionszeit: 4 h<br>Testatmosphäre: Dampf |
| Akute dermale Toxizität    | : | LD50 (Kaninchen): 20.000 mg/kg  |

**Tetradecanol:**

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Akute orale Toxizität      | : | LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 401 |
| Akute inhalative Toxizität | : | Anmerkungen: Keine Daten verfügbar                              |
| Akute dermale Toxizität    | : | LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg                                 |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****Inhaltsstoffe:****Ethanol:**

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

**Tetradecanol:**

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

**Schwere Augenschädigung/-reizung****Produkt:**

Anmerkungen : Verursacht schwere Augenreizung.

**Inhaltsstoffe:****Ethanol:**

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 405 |
| Ergebnis | : | Augenreizung            |

**Tetradecanol:**

**desderman® care** *Kein Änderungsdienst!*Version  
03.01Überarbeitet am:  
15.01.2021Datum der letzten Ausgabe: 01.04.2019  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2015

|          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Spezies  | : | Kaninchen               |
| Methode  | : | OECD Prüfrichtlinie 405 |
| Ergebnis | : | Augenreizung            |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Inhaltsstoffe:****Ethanol:**

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

**Tetradecanol:**

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

**Keimzell-Mutagenität****Inhaltsstoffe:****Ethanol:**

|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| Gentoxizität in vitro           | : | Art des Testes: Mikrobielle Mutageneseuntersuchung (AMES-Test)<br>Testsystem: Salmonella typhimurium<br>Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 471<br>Ergebnis: Nicht erbgutverändernd im Ames-Test. |
| Gentoxizität in vivo            | : | Ergebnis: Nicht mutagen  |
| Keimzell-Mutagenität- Bewertung | : | Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.   |

**Tetradecanol:**

|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| Gentoxizität in vitro           | : | Art des Testes: Mikrobielle Mutageneseuntersuchung (AMES-Test)<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 471<br>Ergebnis: negativ<br>Anmerkungen: Basierend auf Testdaten von ähnlichen Materialien |
| Keimzell-Mutagenität- Bewertung | : | Nicht erbgutverändernd im Ames-Test.  |

**desderman® care** *Kein Änderungsdienst!*Version  
03.01Überarbeitet am:  
15.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 01.04.2019

Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2015

**Karzinogenität****Inhaltsstoffe:****Ethanol:**

|| Karzinogenität - Bewertung : Zeigte keine krebserzeugende Wirkung im Tierversuch.

**Tetradecanol:**

|| Karzinogenität - Bewertung : Die vorliegenden Daten ermöglichen keine Karzinogenitätseinstufung.

**Reproduktionstoxizität****Inhaltsstoffe:****Ethanol:**

|| Effekte auf die Fötusentwicklung : Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 2.000 mg/kg Körpergewicht

|| Reproduktionstoxizität - Bewertung : Die fortpflanzungsgefährdende Wirkung zeigte sich im Tierversuch nur nach Verabreichung sehr hoher Substanzmengen.  
Tierversuche zeigten erbgutverändernde und fruchtschädigende Wirkungen.

**Tetradecanol:**

|| Reproduktionstoxizität - Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition****Inhaltsstoffe:****Ethanol:**

|| Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Tetradecanol:**

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

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition****Inhaltsstoffe:****Ethanol:**

|| Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Tetradecanol:**

|| Anmerkungen : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien

**desderman® care** *Kein Änderungsdienst!*Version  
03.01Überarbeitet am:  
15.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 01.04.2019

Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2015

|| nicht erfüllt.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung****Inhaltsstoffe:****Ethanol:**

|                 |   |             |
|-----------------|---|-------------|
| Spezies         | : | Ratte       |
| NOAEL           | : | 1.730 mg/kg |
| LOAEL           | : | 3.160 mg/kg |
| Applikationsweg | : | Oral        |
| Expositionszeit | : | 90 d        |

**Tetradecanol:**

||Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Aspirationstoxizität**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Inhaltsstoffe:****Ethanol:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : | LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 8.140 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h           |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 5.000 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : | IC50 (Scenedesmus quadricauda (Grünalge)): > 100 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h  |

**Tetradecanol:**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Toxizität gegenüber Fischen                                       | : | LC50 (Brachidanio rerio): > 100 mg/l<br>Methode: ISO 7346/2  |
| Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren | : | EC50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202   |
| Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen                          | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 10 - 100 mg/l<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  |
| Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)                | : | NOEC: > 1 - 10 mg/l<br>Spezies: Brachidanio rerio<br>Anmerkungen: Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen. |
| Toxizität gegenüber   | : | NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l  |

**desderman® care** *Kein Änderungsdienst!*

Version 03.01 Überarbeitet am: 15.01.2021 Datum der letzten Ausgabe: 01.04.2019  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2015

Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoffe:****Ethanol:**

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Biologischer Abbau: > 70 %  
Expositionszeit: 5 d  
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Tetradecanol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Inhaltsstoffe:****Ethanol:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.  
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -0,14  
Methode: Berechneter Wert

**Tetradecanol:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.

**12.4 Mobilität im Boden****Inhaltsstoffe:****Ethanol:**

Mobilität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Tetradecanol:**

Mobilität : Anmerkungen: Nach Freisetzung: adsorbiert am Boden., Das Produkt verdunstet langsam.

**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 persis-

**desderman® care** *Kein Änderungsdienst!*Version  
03.01Überarbeitet am:  
15.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 01.04.2019

Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2015

tent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

**12.6 Andere schädliche Wirkungen****Produkt:**

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

**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**

|      |           |
|------|-----------|
| ADR  | : UN 1170 |
| IMDG | : UN 1170 |
| IATA | : UN 1170 |

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

|      |                    |
|------|--------------------|
| ADR  | : ETHANOL, LÖSUNG  |
| IMDG | : ETHANOL SOLUTION |
| IATA | : Ethanol solution |

**14.3 Transportgefahrenklassen**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | : 3 |
| IMDG | : 3 |
| IATA | : 3 |

**14.4 Verpackungsgruppe**

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| ADR                                 |      |
| Verpackungsgruppe                   | : II |
| Klassifizierungscode                | : F1 |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | : 33 |
| Gefahrzettel                        | : 3  |

**desderman® care** *Kein Änderungsdienst!*Version  
03.01Überarbeitet am:  
15.01.2021Datum der letzten Ausgabe: 01.04.2019  
Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2015

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| Tunnelbeschränkungscode                     | : | (D/E)            |
| <b>IMDG</b>                                 |   |                  |
| Verpackungsgruppe                           | : | II               |
| Gefahrzettel                                | : | 3                |
| EmS Kode                                    | : | F-E, S-D         |
| <b>IATA (Fracht)</b>                        |   |                  |
| Verpackungsanweisung<br>(Frachtflugzeug)    | : | 364              |
| Verpackungsanweisung (LQ)                   | : | Y341             |
| Verpackungsgruppe                           | : | II               |
| Gefahrzettel                                | : | Flammable liquid |
| <b>IATA (Passagier)</b>                     |   |                  |
| Verpackungsanweisung<br>(Passagierflugzeug) | : | 353              |
| Verpackungsanweisung (LQ)                   | : | Y341             |
| Verpackungsgruppe                           | : | II               |
| Gefahrzettel                                | : | Flammable liquid |

**14.5 Umweltgefahren****ADR**

Umweltgefährdend : nein

**IMDG**

Meeresschadstoff : nein

**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 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 - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) | : | Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:<br>Nummer in der Liste 3 |
| REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).   | : | Nicht anwendbar  |
| REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)  | : | Nicht anwendbar  |
| Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen  | : | Nicht anwendbar  |



**desderman® care** *Kein Änderungsdienst!*Version  
03.01Überarbeitet am:  
15.01.2021

Datum der letzten Ausgabe: 01.04.2019

Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2015

AT OEL / MAK-KZW : Kurzzeitwert

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 (OSCPPP); 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

**Weitere Information****Einstufung des Gemisches:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2      | H225 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Einstufungsverfahren:**

|   |
|---|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Rechenmethode                               |
| 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## **desderman® care**      **Kein Änderungsdienst!**

|         |                  |                                       |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | Datum der letzten Ausgabe: 01.04.2019 |
| 03.01   | 15.01.2021       | Datum der ersten Ausgabe: 25.02.2015  |

---

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.