

Handelsname: **Domotherm Hand-Desinfektionsgel**

Version: 01 vom 12.12.2011

Ersatz für Version vom: --

Seite 1 von 6

---

## 1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

### Angaben zum Produkt

**Handelsname:** Domotherm Hand-Desinfektionsgel

**Artikelnummer:** 3580

**Verwendung:** Händedesinfektionsmittel gegen Bakterien, Pilze und spezielle Viren

**Angaben zum Hersteller/Lieferanten:** UEBE Medical GmbH  
Zum Ottersberg 9  
D-97877 Wertheim

**Auskunft gebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit  
Tel.-Nr. : 0 93 42– 92 40 40

**E-Mail der sachkundigen Person:** info@uebe.com

**Notfallauskunft:** Tel.-Nr.: 0 93 42– 92 40 40

---

## 2 Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** entfällt

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Entzündlich.

Bei sachgemäßer Anwendung ist nicht von Umwelteinwirkungen auszugehen. Bei Havarie: austretendes Produkt nicht in Gewässer und Kanalisation gelangen lassen.

**Klassifizierungssystem:** Das Klassifizierungssystem entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

---

## 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

**Beschreibung:** Händedesinfektionsmittel auf Basis von Alkoholen mit Verdickungsmittel.

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>EG-Nr.</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-Sätze</u>
200-578-6	64-17-5	Ethanol	40	F	11
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol	19	F, Xi	11-36-67

**Hinweise:** Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15.  
Genauer Wortlaut der R-Sätze: siehe Punkt 16.

---

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Bei Kontakt mit Augen und Gesicht vorrangig die Augen versorgen.

**nach Einatmen:** Bei Beschwerden Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Handelsname: **Domotherm Hand-Desinfektionsgel**

Version: 01 vom 12.12.2011

Ersatz für Version vom: --

Seite 2 von 6

**nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife waschen.

**nach Augenkontakt:** Sofort mind. 10 Minuten mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen. Facharzt hinzuziehen.

**nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen und Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.

**Hinweise für den Arzt:** Fettfilm der Haut durch Eincremen wiederherstellen.

Bei Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder zur Erstickung führen kann.

Aktivkohle geben, um die Resorption im Magen-Darmtrakt zu reduzieren. Auf keinen Fall Milch oder fette Öle verabreichen.

---

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Löschschaum, Löschpulver, Kohlendioxid.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

**Besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase:** Im Brandfall können sich bilden: organische Crackprodukte und Kohlenoxide.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Brandgase nicht einatmen. Umluft unabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

---

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Betroffene Räume gründlich belüften. Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Schutzausrüstung gem. Punkt 8 beachten.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Grundwasser und Oberflächengewässer vermeiden. Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Kontaminiertes Material nach Punkt 13 entsorgen.

---

## 7 Handhabung und Lagerung

### Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Zündquellen entfernen - nicht rauchen.

**Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:** Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

### Lagerung

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Vor direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärme- und Zündquellen fernhalten. Kühl (nicht über 25°C) lagern. Für gute Belüftung sorgen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Entfernt lagern von explosionsfähigen Stoffen und Oxidationsmitteln.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Außer der Reichweite von Kindern lagern.

**Lagerklasse:** 3A (VCI-Konzept)

---

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Expositionsgrenzwerte:

Bezeichnung des Stoffes	Quelle	AGW	Einheit
Ethanol	TRGS 900	960 / 500	mg/m <sup>3</sup> / ml/m <sup>3</sup>

## Handelsname: Domotherm Hand-Desinfektionsgel

Version: 01 vom 12.12.2011

Ersatz für Version vom: --

Seite 3 von 6

Propan-2-ol TRGS 900 500 / 200 mg/m<sup>3</sup> / ml/m<sup>3</sup>  
(Für die Überwachung sind Grenzwerte von Zubereitungs-Bestandteilen nur bedingt geeignet.)

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

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Berührung mit den Augen vermeiden. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Dämpfe nicht einatmen.

### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz:** bei größerem Produktaustritt und unzureichender Belüftung Atemschutz erforderlich

**Handschutz:** Schutzhandschuhe: Material: Nitril; Schichtdicke: 0,4 mm (bei größerer Freisetzung)

**Augenschutz:** dichtschießende Schutzbrille (bei größerer Freisetzung)

**Körperschutz:** geeignete Schutzkleidung (bei größerer Freisetzung)

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Form: gelartig

Farbe: farblos

Geruch: alkoholartig, charakteristisch

### Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert (unverdünnt): 7 - 8

Siedepunkt / Siedebereich: ab 78 °C

Flammpunkt: 25 °C

Entzündlichkeit: Das Produkt ist entzündlich.

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Dichte (g/cm<sup>3</sup>): 0,90

Löslichkeit (in Wasser): löslich

Lösemittelgehalt (Gew. %): 55-60

Festkörpergehalt (Gew. %): 0

## 10 Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Vor Hitze und Zündquellen schützen.

**Zu vermeidende Stoffe:** Kontakt mit starken Oxidationsmitteln und starken Säuren vermeiden.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Zersetzung unter Normalbedingungen.

Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Punkt 5.

## 11 Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität

Keine Daten vom Gesamtprodukt verfügbar.

### Reiz-/Ätzwirkung:

**an der Haut:** schwache Reizwirkung möglich (nicht kennzeichnungspflichtig)

**am Auge:** Reizwirkung möglich (nicht kennzeichnungspflichtig)

**Sensibilisierung:** keine sensibilisierenden Eigenschaften vom Produkt bekannt

## Handelsname: Domotherm Hand-Desinfektionsgel

Version: 01 vom 12.12.2011

Ersatz für Version vom: --

Seite 4 von 6

---

### **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: entfällt.

Ausgedehnter Hautkontakt kann zur Entfettung der Haut führen.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

---

## 12 Umweltspezifische Angaben

### **Ökotoxizität:**

Werte für die Hauptkomponente Ethanol:

Fischtoxizität LC50 (48 h): 8.000 mg/l (*Leuciscus idus melanotus*)

Bakterientoxizität LOEC (16 h): 6.000 mg/l (*Pseudomonas putida*)

Daphientoxizität EC50 (ca. 9 d): 14 - 26 mg/l (*Daphina magna*)

Algentoxizität EC50 (ca. 10 d): 9.000 mg/l (*Chlorella pyrenoidosa*)

### **Mobilität:**

Luft: keine Daten verfügbar

Wasser: löslich und mobil

Boden: keine Daten vom Gesamtprodukt verfügbar

### **Persistenz und Abbaubarkeit:**

Die Hauptkomponente (Ethanol) ist biologisch leicht abbaubar (75 – 85 %, 20 d).

### **Bioakkumulation:**

Keine Bioakkumulation von den eingesetzten Rohstoffen bekannt.

### **Weitere ökologische Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Produkt nicht unverdünnt oder in größeren Mengen in das Grundwasser, in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

---

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### **Produkt:**

Entsorgung in Übereinstimmung mit den örtlichen, behördlichen Vorschriften.

### **Abfallschlüssel-Nummer:**

Empfehlung: 20 01 13 (Lösemittel)

### **Ungereinigte Verpackungen:**

Restentleerte Verpackungen mit dem Hausmüll zur Wiederverwertung.

Größere Mengen: Empfehlung: nach örtlichen behördlichen Vorschriften.

### **Abfallschlüssel-Nummer:**

Empfehlung: 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)

---

## 14 Angaben zum Transport

### **Landtransport ADR/RID**

UN-Nummer: 1993

Klasse: 3

Klassifizierungscode: F1

## Handelsname: Domotherm Hand-Desinfektionsgel

Version: 01 vom 12.12.2011

Ersatz für Version vom: --

Seite 5 von 6

---

Kennzeichnung: 3 (nicht anwendbar, wenn freigestellt nach LQ-Regelung)  
Bezeichnung: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(enthält Ethanol und Isopropanol)  
Verpackungsgruppe: III  
LQ: LQ7  
Bei Anwendung der LQ-Vorschriften:  
Beschriftung Versandstück: UN1993

Die Allgemeinen Verpackungsvorschriften sind zu beachten.

### Seeschifftransport IMDG

UN-Nummer: 1993  
Bezeichnung: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(contains ethanol and isopropanol)  
Klasse: 3  
Verpackungsgruppe: III  
Label: 3  
EmS: F-E ( ) S-E  
Marine pollutant: nein  
Sondervorschriften: 223, 274, 955

### Lufttransport IATA

UN-Nummer: 1993  
Bezeichnung: Flammable liquid, n.o.s.  
(contains ethanol and isopropanol)  
Klasse: 3  
Verpackungsgruppe: III  
Label: 3

Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung: ohne Berücksichtigung möglicher mengen- und verpackungsabhängiger Freistellungen.

---

## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennbuchstabe:** entfällt

**Gefahrenbezeichnung:** entfällt

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** entfällt

**R - Sätze:** R10: Entzündlich  
R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S - Sätze:** S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** entfällt

**Weitere Kennzeichnungen (Empfehlung):**

**Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Biozidgesetzgebung:**

**Handelsname: Domotherm Hand-Desinfektionsgel**

**Version: 01 vom 12.12.2011**

**Ersatz für Version vom: --**

**Seite 6 von 6**

---

100 g Impresan Hände Desinfektionsgel enthalten 40,0 g Ethanol, 19,0 g Propan-2-ol.

#### **Nationale Vorschriften**

<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	1 (nach Mischungsregel gem. VwVwS)
<b>Regelungsbereich der TRG 300 beachten:</b>	nein
<b>Genannt im Anhang der StörfallV:</b>	nein
<b>Regelungsbereich des WRMG beachten:</b>	nein
<b>Regelungsbereich der FPV beachten:</b>	ja
<b>Regelungsbereich der BiozidV beachten:</b>	ja

**Weiter zu beachtende Regelungsbereiche:**

---

## **16 Sonstige Angaben**

#### **Auflistung der relevanten R-Sätze unter Punkt 3:**

R11: Leichtentzündlich

R36: Reizt die Augen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### **Weitere Angaben**

Die Angaben über das betreffende Produkt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die hier enthaltenen Informationen sind vertraulich und sind nur für den internen Gebrauch Ihrer Firma bestimmt.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit  
Ansprechpartner: Herr Thomas Neubeck

---