

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)



**REPLIGEL**  
Dubliergel

Stand: 05.01.2017  
Seite: 1 von 7

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator:

**Handelsname:** Dubliergel (REF 143011)

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

Hydrokolloid, dentales Hilfsmittel auf Agar-Agar Basis zur Herstellung reversibler Gel-Dublierungen.

**1.3 Hersteller / Lieferant:** ORBIS Dental Handelsgesellschaft mbH  
Schuckertstr. 21. D-48153 Münster  
+49 (0) 251 / 3226786  
+49 (0) 251 / 7607201  
E-Mail: info@orbis-dental.de

**1.4 Notrufnummer:** Informationszentrale gegen Vergiftungen der Universität Bonn (GIZ-Bonn)  
Tel.: +49(0) 228 19240 / Telefax: +49(0) 228 28733314

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG:**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.2 Kennzeichnungselemente:

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**2.3 Sonstige Gefahren:** Es liegen keine Informationen vor.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.2. Gemische:

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Das Gemisch enthält keine anzugebenden Stoffe im Sinne der Verordnung 1907/2006 (REACH), Anhang II.

**Chemische Charakterisierung:**

Gemisch aus Wasser, Glycerin und Polysacchariden.

Glycerin: Chemischer Name: 1,2,3 Propantriol C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>

CAS-Nr.: 56-81-5  
EINECS-Nr.: 2002895  
MITI-Nr.: 2-242

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)



**REPLIGEL**  
**Dubliergel**

Stand: 05.01.2017  
Seite: 2 von 7

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen:

**Allgemeiner Hinweis:** Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzu ziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

**Nach Einatmen:** Einatmen des Produktes ist nicht wahrscheinlich. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Hautkontakt:** Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife abspülen.

**Nach Augenkontakt:** Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatische Behandlung.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel:

**Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

### 5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

**Hinweis für die Feuerwehr / Brandbekämpfer:**

Produkt selbst brennt nicht! Löschmittel und Brandbekämpfungsmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen, Vorschriftsmäßig beseitigen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)



**REPLIGEL**  
**Dubliergel**

Stand: 05.01.2017  
Seite: 3 von 7

## 6.4 Verweise auf andere Abschnitte:

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

#### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Behälter dicht geschlossen halten.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

#### **Anforderung an Lagerräume und Behältern:**

Behälter dicht geschlossen halten und trocken lagern.

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht mit explosionsfähigen Stoffen und stark oxidierende Agenzien zusammenlagern.

#### **Lagerklasse gemäß TRGS 510:**

10-13: sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe (nicht LGK 1-8).

### 7.3. Spezifische Endanwendungen:

Zur Verwendung durch geschultes Fachpersonal.

## Abschnitt 8: Begrenzung u.Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter:

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Keine Angaben vorhanden.

#### **Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die berufstüblichen Hygienemaßnahmen einhalten. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

#### **Augen-/Gesichtsschutz:**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### **Handschutz:**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der

Handschuhe

befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

#### **Körperschutz:**

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)



## REPLIGEL Dubliergel

Stand: 05.01.2017  
Seite: 4 von 7

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

### **Atemschutz:**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Allgemeine Angaben:</b>	Form:	fest
	Farbe:	blau, grün, türkis-opak, rosa und transparent
	Geruch:	schwacher Eigengeruch

### **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:**

<b>Eigenschaft:</b>	<b>Wert:</b>
pH-Wert:	neutral
Schmelztemperatur:	40-50°C
Flammpunkt:	>180°C
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Dichte (bei 20°C):	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	gut löslich
Viskosität, dynamisch:	nicht bestimmt

**9.2 Sonstige Angaben:** Keine

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### **10.1 Reaktivität:**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### **10.2 Chemische Stabilität:**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### **10.5 Unverträgliche Materialien:**

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)



**REPLIGEL**  
Dubliergel

Stand: 05.01.2017  
Seite: 5 von 7

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

**Akute Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reiz- und Ätzwirkung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen:**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>12.1. <u>Toxizität:</u></b>                                | Das Produkt ist nicht Ökotoxisch.    |
| <b>12.2. <u>Persistenz und Abbaubarkeit:</u></b>              | Das Produkt wurde nicht geprüft.     |
| <b>12.3. <u>Bioakkumulationspotenzial:</u></b>                | Das Produkt wurde nicht geprüft.     |
| <b>12.4. <u>Mobilität im Boden:</u></b>                       | Das Produkt wurde nicht geprüft.     |
| <b>12.5. <u>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</u></b> | Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.  |
| <b>12.6 <u>Andere schädliche Wirkungen:</u></b>               | Es liegen keine Informationen vor.   |
| <b>Weitere Hinweise:</b>                                      | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

**Produkt:**

Der Abfall ist nicht gefährlich. Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

**Ungereinigte Verpackung:**

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)



Stand: 05.01.2017  
Seite: 6 von 7

## REPLIGEL Dubliergel

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender fachgerechter Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind fachgerecht zu entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackung können einem Recycling zugeführt werden.

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID):

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Binnenschifftransport (ADN):

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Seeschifftransport (IMDG):

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Lufttransport (ICAO):

- 14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren:**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)



**REPLIGEL**  
Dubliergel

Stand: 05.01.2017  
Seite: 7 von 7

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften:

#### Zusätzliche Hinweise:

Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiV).

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service
LC <sub>50</sub> :	Lethal concentration, 50%
LD <sub>50</sub> :	Lethal dose, 50%

#### Weitere Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*