

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**RIEMSER**  
**Arzneimittel AG**

Name der Zubereitung: **Eugenol-Lösung „S“  
LEDERMIX®**

An der Wiek 7  
17493 Greifswald – Insel Riems

Stand: 01.12.2005

---

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname

**Eugenol-Lösung „S“ LEDERMIX®**

Giftnotrufzentrum Berlin 030-19 240  
[www.giftnotruf.de](http://www.giftnotruf.de)

Verwendung

Chemikalie

---

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Inhaltsstoffe: Eugenol

CAS-Nr. 97-53-0

EINECS-Nr. 202-589-1

gereinigtes Terpentinöl

---

## 3. Mögliche Gefahren

Xn, R22

gesundheitsschädlich beim Verschlucken

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

Nach Einatmen Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken Sofort Arzt aufsuchen.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

CO<sub>2</sub>, Löschpulver *oder* Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel  
Wasser

Besondere Schutzausrüstung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personengebundene Vorsichtsmaßnahmen  
Nicht erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Entfällt

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

Lagerung

Keine besonderen Anforderungen.

Lagerklasse

12

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

KEINE

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

nicht erforderlich

Handschutz

Schutzhandschuhe

Augenschutz

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Form: flüssig

Farbe: farblos bis gelblich

Geruch: charakteristisch nach Nelken

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: ca. 0°C

Siedepunkt/Siedebereich: 253°C

Flammpunkt: 110°C

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dichte bei 20°C: 1,06 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: unbegrenzt

Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: 0,0 % VOC (EU) 0,00 %

Festkörpergehalt: 0 %

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

### 11. Angaben zur Toxikologie

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:  
97-53-0 Eugenol Oral LD50 1930 mg/kg (rat)

Primäre Reizwirkung:  
an der Haut: Keine Reizwirkung.  
am Auge: Keine Reizwirkung.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

---

### 12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend Nicht  
unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die  
Kanalisation gelangen lassen.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt  
Als gefährlicher Abfall entsorgen.

Ungereinigte Verpackung  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

### 14. Transportvorschriften

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

### 15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffVO eingestuft und gekennzeichnet.

Symbole:	Xn	gesundheitsschädlich
R-Sätze:	22	gesundheitsschädlich beim Verschlucken
S-Sätze:	24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Nationale Vorschriften (BRD)  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbst-Einstufung): schwach wassergefährdend

---

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine  
Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis.

RIEMSER Arzneimittel AG  
An der Wiek 7  
D-17493 Greifswald – Insel Riems  
Tel.: + 49 (0) 3 83 51 / 76 0  
Fax: + 49 (0) 3 83 51 / 76 48  
Internet: [www.RIEMSERgroup.com](http://www.RIEMSERgroup.com)

---

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**RIEMSER**  
**Arzneimittel AG**

Name der Zubereitung: **Eugenol-Lösung „N“  
LEDERMIX®**

An der Wiek 7  
17493 Greifswald – Insel Riems

Stand: 01.12.2005

---

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname

**Eugenol-Lösung „N“ LEDERMIX®**

Giftnotrufzentrum Berlin 030-19 240  
[www.giftnotruf.de](http://www.giftnotruf.de)

Verwendung

Chemikalie

---

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Inhaltsstoffe:	Eugenol	CAS-Nr.	97-53-0
		EINECS-Nr.	202-589-1
	Magrocol 4000, gereinigtes Terpentinöl		

---

## 3. Mögliche Gefahren

Xn, R22      gesundheitsschädlich beim Verschlucken

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise      Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

Nach Einatmen      Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt      Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt      Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken      Sofort Arzt aufsuchen.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

CO<sub>2</sub>, Löschpulver *oder* Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel  
Wasser

Besondere Schutzausrüstung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personengebundene Vorsichtsmaßnahmen  
Nicht erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Entfällt

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

Lagerung

Keine besonderen Anforderungen.

Lagerklasse

12

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

KEINE

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

nicht erforderlich

Handschutz

Schutzhandschuhe

Augenschutz

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Form: flüssig

Farbe: farblos bis gelblich

Geruch: charakteristisch nach Nelken

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: ca. 0°C

Siedepunkt/Siedebereich: 253°C

Flammpunkt: 110°C

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dichte bei 20°C: 1,06 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: unbegrenzt

Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: 0,0 % VOC (EU) 0,00 %

Festkörpergehalt: 0 %

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

### 11. Angaben zur Toxikologie

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:  
97-53-0 Eugenol Oral LD50 1930 mg/kg (rat)

Primäre Reizwirkung:  
an der Haut: Keine Reizwirkung.  
am Auge: Keine Reizwirkung.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

---

### 12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend Nicht  
unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die  
Kanalisation gelangen lassen.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt  
Als gefährlicher Abfall entsorgen.

Ungereinigte Verpackung  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

### 14. Transportvorschriften

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

### 15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffVO eingestuft und gekennzeichnet.

Symbole:	Xn	gesundheitsschädlich
R-Sätze:	22	gesundheitsschädlich beim Verschlucken
S-Sätze:	24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Nationale Vorschriften (BRD)  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbst-Einstufung): schwach wassergefährdend

---

### 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine  
Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis.

RIEMSER Arzneimittel AG  
An der Wiek 7  
D-17493 Greifswald – Insel Riems  
Tel.: + 49 (0) 3 83 51 / 76 0  
Fax: + 49 (0) 3 83 51 / 76 48  
Internet: [www.RIEMSERgroup.com](http://www.RIEMSERgroup.com)

---