

---

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

### 1.1 Produktidentifikatoren

Produktname: Eugenol-Lösung „N“  
Ledermix®

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

Identifizierte  
Verwendungen: Chemikalie

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

Firma : Riemser Pharma GmbH  
An der Wiek 7  
D-17493 Greifswald – Insel Riems  
Tel.: + 49 (0) 30 33 84 27 / 0  
Fax: + 49 (0) 38 351 / 308  
E-mail: info@riemser.com

### 1.4 Notrufnummer

Notfall Tel.-Nr.: Giftnotruf Berlin 030-19 240  
[www.giftnotruf.de](http://www.giftnotruf.de)

---

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Xn, Gesundheitsschädlich (Eugenol, Terpentinöl)  
R22 gesundheitsschädlich beim Verschlucken

Xi, Reizend (Eugenol, Terpentinöl)  
R36/38: Reizt die Augen und die Haut

Xi, Sensibilisierend (Eugenol, Terpentinöl)  
R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

N, Umweltgefährlich (Eugenol, Terpentinöl)  
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R10: Entzündlich. (Terpentinöl)

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm



Signalwort

Achtung, Gefahr

Gefahrenbezeichnung(en):

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Vorsichtsmaßnahmen

P280	Schutzhandschuhe tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P303+P361+P353	BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen/duschen.

Ergänzende

Gefahrenhinweise keine

**2.3 Weitere Gefahren:** keine

---

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

#### Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Inhaltsstoff	Einstufung	Konzentration
<b>Eugenol</b>		
CAS-Nr. 97-53-0 EG-Nr. 202-589-1	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; H317, H319	<= 100 %
<b>Terpentinöl</b>		
CAS-Nr. 8006-64-2 EG-Nr. 232-350-7	H317 H226 H302 H319 H302 H312 H332 H315 H304 H411	<= 100 %

## Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 1999/45/EG

Inhaltsstoff	Einstufung	Konzentration
<b>Eugenol</b>		
CAS-Nr. 97-53-0 EG-Nr. 202-589-1	Xi, R36/38 - R43	<= 100 %
<b>Terpentinöl</b>		
CAS-Nr. 8006-64-2 EG-Nr. 232-350-7	Xn R22; Xi R36/38; Xi R43; N R10	<= 100 %

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

#### Nach Einatmen

Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt konsultieren.

#### Nach Hautkontakt

Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Arzt konsultieren.

#### Nach Augenkontakt

Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt konsultieren.

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

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind auf dem Kennzeichnungsetikett (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Kapitel 11 beschrieben

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine relevanten Daten vorhanden

---

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenstoffoxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 5.4 Weitere Information

Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer und Grundwasser vermeiden.

---

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

### 6.4 Verweis(e) auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

---

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden. Informationen über Schutzmaßnahmen befinden sich in Abschnitt 2.2.

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

An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Unter Inertgas aufbewahren. Luftempfindlich.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen vorgesehen.

---

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## Persönliche Schutzausrüstung:

### Atenschutz

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.

---

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen 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 %

---

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

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

Primäre Reizwirkung:..... Verursacht Hautreizungen.  
..... Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung:..... Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Reproduktionstoxizität:.....Keine relevanten Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität:.....Keine relevanten Daten vorhanden  
(einmalige Exposition)

Spezifische Zielorgan-Toxizität:.....Keine relevanten Daten vorhanden  
(wiederholte Exposition)

Aspirationsgefahr:.....Keine relevanten Daten vorhanden

---

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Keine relevanten Daten vorhanden

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine relevanten Daten vorhanden

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine relevanten Daten vorhanden

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine relevanten Daten vorhanden

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine relevanten Daten vorhanden

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine relevanten Daten vorhanden

Allgemeine Hinweise:

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

---

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Produkt**

Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten  
Entsorgungsunternehmen zuführen.

#### **Verunreinigte Verpackungen**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## **Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

ADR/RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID:.....Kein Gefahrgut

IMDG:.....Not dangerous goods

IATA:.....Not dangerous goods

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR/RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

### **14.4 Verpackungsgruppe**

ADR/RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

### **14.5 Umweltgefahren**

ADR/RID: nein IMDG Marine pollutant: no                      IATA: no

### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

---

## **Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

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

---

## **Abschnitt 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 Pharma GmbH  
An der Wiek 7  
D-17493 Greifswald – Insel Riems  
Tel.:    + 49 (0) 30 33 84 27 / 0  
Fax:    + 49 (0) 38 351 / 308  
E-mail: info@riemser.com  
Internet: <http://www.riemser.com>