

**DATENBLATT „MEDIZID RAPID OPTIMA“**  
 EG-Sicherheitsdatenblatt  
 gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Rösner-Mautby Meditrade GmbH  
 Medipark 1  
 83088 Kiefersfelden – Germany  
 Telefon: +49 (0)8033/9760-0  
 Fax: +49 (0)8033/9760-60  
 E-Mail [info@meditrade.de](mailto:info@meditrade.de)  
 Internet [www.meditrade.de](http://www.meditrade.de)  
 ILN-Nr. 42 500164 0000 4

**Produktbeschreibung:**

*Gebrauchsfertiges Desinfektionsmittel  
 für alle alkoholbeständigen Oberflächen und  
 Gegenstände, aldehydfrei*

**1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Handelsname des Produktes:	<b>MEDIZID RAPID OPTIMA</b>
Angaben zum Hersteller / Lieferanten:	Rösner-Mautby Meditrade GmbH Medipark 1 83088 Kiefersfelden  Tel.: +49 8033 9760-0 Fax: +49 8033 9760-60
Notfallauskunft:	02152 / 5565-0 (Montag – Freitag, 8.00 Uhr – 17.00 Uhr)

**2. Mögliche Gefahren**

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



**GHS02 Flamme**

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

R10: Entzündlich.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

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

**R-Sätze:**

10 Entzündlich.

**S-Sätze:**

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 23 Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**

Nur für gewerbliche Anwender.

**Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung: Gemische****Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe der Tränklösung**

CAS-Nr.	Gehalt	Gef.Sym.	R-Sätze / H-Sätze
Ethanol 99% EINECS: 200-578-6 CAS: 64-17-5	25 – 50 Gew. %	F	R11 H225

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen:**

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Arzt verständigen, keine Milch oder fette Öle verabreichen.

**Hinweise für den Arzt:****Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

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

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**6. Maßnahmen bei Unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Mit viel Wasser verdünnen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung:****Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse:** 3**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Entzündlich

**Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

64-17-5 Ethanol 99%

AGW

Langzeitwert: 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

**Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Handschutz:**

Nicht erforderlich.

**Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

Naturkautschuk (Latex)

Butylkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:**

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.



Dichtschließende Schutzbrille.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssig.
Farbe:	Farblos.
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	85°C
pH-Wert bei 20°C:	7
Flammpunkt:	21 - 55°C
Zündtemperatur:	425°C
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Explosionsgrenzen:	Untere: 3,5 Vol % Obere: 15,0 Vol %
Dampfdruck bei 20°C:	60 hPa
Dichte bei 20°C:	0,93 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in Wasser:	Vollständig mischbar.
Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.
Lösemittelmittelgehalt:	Organische Lösemittel: 44,4 % Wasser: 55,5 %, VOC (EU): 44,37 %
Sonstige Angaben:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

#### Chemische Stabilität

#### Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

## **11. Angaben zur Toxikologie**

### **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute Toxizität:**

#### **Primäre Reizwirkung:**

##### **an der Haut:**

Keine Reizwirkung.

##### **am Auge:**

Keine Reizwirkung.

#### **Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

##### **Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### **Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Weitere ökologische Hinweise:**

##### **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung):

schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

#### **Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### **Ungereinigte Verpackungen:**



##### **Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

**14. Angaben zum Transport**

<b>UN-Nummer</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1987
<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
<b>ADR</b>	1987 ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol 99%)
<b>IMDG, IATA</b>	ALCOHOL, N.O.S. (Ethanol 99%)
<b>Transportgefahrenklassen</b>	
	
<b>ADR</b>	
<b>Klasse</b>	3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
<b>Gefahrzettel</b>	3
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b>	3 Flammable liquids.
<b>Label</b>	3
<b>Verpackungsgruppe</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>Umweltgefahren:</b>	
<b>Marine pollutant:</b>	Nein
<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	
Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe	
<b>Kemler-Zahl:</b>	33
<b>EMS-Nummer:</b>	F-E,S-D
<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC- Code</b>	
Nicht anwendbar.	
<b>Transport/weitere Angaben:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	5L
<b>Beförderungskategorie</b>	3
<b>Tunnelbeschränkungscode</b>	D/E
<b>UN "Model Regulation":</b>	
UN1987, ALKOHOLE, N.A.G (Ethanol 99%), 3, III	

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Nationale Vorschriften:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Entzündlich

**Technische Anleitung Luft:**

**Klasse Anteil in %**

Wasser 50-100

NK 25-50

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

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

### Relevante R-Sätze:

11 Leichtentzündlich.

### Relevante H-Sätze:

225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

Abkürzungen und Akronyme:

RID:

Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR:

Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO:

International Civil Aviation Organization

ICAO-TI:

Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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 (division of the American Chemical Society)

GefStoffV:

Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC:

Volatile Organic Compounds (USA, EU)