

# Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

**Produkt: EROMA-FIX**

---

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

Handelsname **EROMA-FIX**

### Angaben zum Hersteller

Firma: **Gebr. Reuer  
Brüsseler Str. 63  
45968 Gladbeck**

Telefon: **02043-371600**

Telefax:

### Auskunft gebender Bereich

Ansprechpartner **s.o.**

Telefon: **s.o.**

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Beschreibung **wässrige alkoholische Lösung  
mit Mindermengen Zusatzstoffe < 5%**

CAS-Nr.: **64-17-5**

EC-Index-Nr.: **600-02-00-5**

UN-Nr.: **1170**

EC-Nr.: **200-578-6**

### Gefährliche Inhaltstoffe

Ethanol (Ethylalkohol)  $C_2H_5OH$

Konzentration **ca. 35 %**

CAS-Nr.: **64-17-5**

Gefahrsymbole: **---**

R-Sätze: **---**

## 3. Mögliche Gefahren

Gefahren: **Produkt kann nur zündfähige Gemische bilden oder  
brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des  
Siedepunktes erhitzt wird.**

## • Erste-Hilfe-Maßnahmen

allgemein: **Verunreinigte Kleidung entfernen**  
nach Einatmen: **Frischlucht, Arzt konsultieren**  
nach Hautkontakt: **Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.**  
nach Augenkontakt: **Sofort mit reichlich Wasser spülen. Arzt  
konsultieren**  
nach Verschlucken: **Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.**

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel: **Alkoholbeständiger Schaum, Pulver,  $CO_2$ ,**

# Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

**Produkt: EROMA-FIX**

---

ungeeignete Löschmittel  
besondere Gefährdung durch den Stoff,  
seine Verbrennungsprodukte oder  
entstehende Gase:  
besondere Schutzausrüstung:  
zusätzliche Hinweise:

Wassersprühstrahl  
---  
Gesundheitsschädliche Dämpfe,  
Entwicklung von Rauch / Nebel  
Umluft unabhängiges Atemschutzgerät  
Gefährdung hängt von den verbrennenden Stoffen  
und Brandbedingungen ab.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln  
und entsprechend den behördlichen Vorschriften  
entsorgen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:  
Umweltschutzmaßnahmen:  
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Persönliche Schutzkleidung verwenden  
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser /  
Grundwasser gelangen lassen  
Produkt durch Adsorptionsmittel binden und  
entsprechend der Abfallgesetzgebung entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:  
Hinweise zum sicheren Umgang:  
Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:  
Lagerung:  
Anforderung an Lagerräume und  
Behälter:  
Lagerstabilität:

Bei sachgemäßem Umgang keine besonderen  
Maßnahmen erforderlich  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung  
vorsehen –von Hitze- und Zündquellen fernhalten  
Lagerung in gut belüfteten Räumen. Behälter dicht  
geschlossen halten und kühl aufbewahren.  
12 Monate

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen,  
zu überwachenden Grenzwerten: Ethanol  
CAS-Nr.: 64-17-5  
Grenzwert: MAK 1900 mg/m<sup>3</sup> / 1000 ppm  
Spitzenbegrenzungskategorie: 4  
Bemerkungen: ---  
---  
Persönliche Schutzausrüstung:  
Atemschutz  
Bei gut belüfteten Räumen kein besonderer  
Atemschutz erforderlich. Geeigneter Atemschutz  
bei Freisetzung von Dämpfen in niedrigen  
Konzentrationen oder kurzfristiger Einwirkung:  
Gasfiltergerät EN 141 Typ A (org.Gase / Dämpfe  
Sdepkt:> 65 °C)  
Handschutz:  
ggfs. vorbeugender Hautschutz durch Salbe

# Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

**Produkt: EROMA-FIX**

---

Augenschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz tragen EN 166
Körperschutz:	---
Allgemeine Schutzmaßnahmen:	Für gute Belüftung sorgen. Verschütten vermeiden.
Hygienemaßnahmen:	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Fruchtig

### Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung:	Siedet ab ca. 78 °C
Flammpunkt:	---
Zündtemperatur:	>405 °C
Selbstentzündungstemperatur:	---
Untere Explosionsgrenze:	3,4 Vol. %
Obere Explosionsgrenze:	7,6 Vol. %
Dampfdruck:	20 – 40 mbar (20 °C)
Dichte (15 °C)	0,950 g/ml DIN ISO 3675
Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:	Schwerer als Luft
PH-Wert	5 – 7
Löslichkeit in Wasser:	Löslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:	> 78 °C
Gefährliche Reaktionen:	Mit starken Oxidationsmitteln
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn Vorschriften für Lagerung und Umgang beachtet werden.

## 11. Angaben zur Toxikologie

	Ethanol
Akute orale Toxizität:	LD 50: > 6200 mg/kg (Ratte, nach Lit.)
Akute dermale Toxizität:	LD 50: > 8000 mg/kg (Kaninchen, nach Lit.)
Reizwirkung an der Haut:	Nicht reizend (Kaninchen, nach Lit.).
Reizwirkungen der Schleimhäute:	reizend

## 12. Angaben zur Ökologie

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

# Sicherheitsdatenblatt gem. 91/155/EWG

**Produkt: EROMA-FIX**

---

Nicht unverdünnt bzw. in großen Mengen in biologische Kläranlagen führen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen sind keine Störungen der Abbauprodukte der Biologie zu erwarten.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Ungereinigte Verpackung:

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer Behandlungsanlage zugeführt werden.

Nichtkontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

## 14 Angaben zum Transport

### Landtransport

ADR:	Klasse 3, Verpackungsgruppe II
GGVS:	---
RID:	---
GGVE:	---
Bezeichnung des Gutes:	Ethanol
Gefahr-Nr.:	30
Stoff-Nr.:	1170

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung: gem. GefStoffV / EG

Gefahrsymbole: ---

Gefahrbestimmende Komponente (n) ---

zur Etikettierung enthält:

R-Sätze: ---

S-Sätze (reine Sicherheitsratschläge): ---

WGK I nach Anhang 4 VwVws

## 16. Sonstige Angaben

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.*