

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) C₂H₅OH

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, CO₂,**

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/m³ / 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.