

ESEMFIX Kein Änderungsdienst!

Version 01.02

Überarbeitet am: 22.07.2002

Druckdatum 21.02.2003

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**Produktinformation**

Handelsname : ESEMFIX
 Hersteller/Lieferant : Schülke & Mayr GmbH
 Robert-Koch-Str. 2
 22851 Norderstedt
 Deutschland
 Telefon: +4940521000
 Telefax: +494052100318
 mail@schuelke-mayr.com
 WWW.SCHUELKE-MAYR.COM

Ansprechpartner : Produkt-/ Anwendungsberatung
 +49 (0)40/ 521 00 666

Notrufnummer : +49 (0)40 / 52 100 -0

Verwendung : Reiniger

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische : (Zubereitung)
 Charakterisierung
 Beschreibung : Lösung von nachfolgend angeführten Stoffen mit
 ungefährlichen Beimengungen.

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbol	R-Sätze	Konzentration
Ethanol	64-17-5	200-578-6	F	R11	12,6 %
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	F, Xi	R11, R36, R67	17,4 %

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

3. MÖGLICHE GEFAHREN**Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Gefahrenkennzeichen / Gefahrenbezeichnung:

R10 Entzündlich.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser
 ausspülen und Arzt konsultieren.

Einatmen : An die frische Luft gehen.

Verschlucken : Arzt aufsuchen.

ESEMFIX Kein Änderungsdienst!

Version 01.02

Überarbeitet am: 22.07.2002

Druckdatum 21.02.2003

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Geeignete Löschmittel : Wasser, Trockenpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO₂)
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Keine Information verfügbar.
- Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Keine besonderen Gefahren zu erwarten.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.
- Umweltschutzmaßnahmen : Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich
- Verfahren zur Reinigung : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**Handhabung**

- Hinweise für sichere Handhabung : Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Lagerung

- Anforderung an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern.
- Weitere Angaben : Vor Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten.
- Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- Lagerklasse : 3 A Entzündliche flüssige Stoffe

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Wert	Basis
--------------	---------	------	-------

ESEMFIX Kein Änderungsdienst!

Version 01.02

Überarbeitet am: 22.07.2002

Druckdatum 21.02.2003

Ethanol	64-17-5	MAK: 1.900 mg/m ³ MAK: 1.000 ppm VME: 1.900 mg/m ³ VME: 1.000 ppm VLE: 9.500 mg/m ³ VLE: 5.000 ppm	TRGS 900
Propan-2-ol	67-63-0	MAK: 500 mg/m ³ MAK: 200 ppm VLE: 980 mg/m ³ VLE: 400 ppm	TRGS 900

Persönliche Schutzausrüstung

Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form : flüssig
Farbe : farblos
Geruch : angenehm

Weitere Angaben

Erstarrungsbereich : < -5 °C
Siedebeginn : ca. 80 °C
Flammpunkt : 26 °C
Methode: DIN 51755 Part 1
Dampfdruck : ca.40 hPa bei 20 °C
Dichte : ca.0,96 g/cm³ bei 20 °C
Wasserlöslichkeit : bei 20 °C
Bemerkung: in jedem Verhältnis
pH-Wert : ca.3,2 bei 1.000 g/l (20 °C)
Auslaufzeit : < 15 s bei 20 °C
Methode: DIN 53211

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Reaktionen : normalerweise keine zu erwarten
Gefährliche Zersetzungsprodukte : normalerweise keine zu erwarten

ESEMFIX Kein Änderungsdienst!

Version 01.02

Überarbeitet am: 22.07.2002

Druckdatum 21.02.2003

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute orale Toxizität	:	LD50 Ratte > 5.000 mg/kg
Hautreizung	:	Keine Hautreizung
Augenreizung	:	Keine Augenreizung
Sensibilisierung	:	Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Biologische Abbaubarkeit	:	Leicht biologisch abbaubar.
Bakterientoxizität	:	EC50 > 6.400 mg/l
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	:	6.500 mg/l Testsubstanz: 1 % ige Lösung
Weitere Angaben	:	Eindringen in den Untergrund vermeiden.
UBA-Nr.:	:	0836 0482

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	:	Produkt gemäß der aufgeführten EAK-Nr. (Europäischer Abfallkatalog) entsorgen.
Verunreinigte Verpackungen	:	Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt	:	EAK 070699
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Gruppe)	:	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR	:	UN-Nr.	1987
		Klasse	3
		Klassifizierungscode	F1
		Verpackungsgruppe	III
		Gefahrenkennzeichen	30
		Bezeichnung des Gutes	ALKOHOLE, N.A.G. (Propan-2-ol, Ethanol)
IMDG	:	UN-Nr.	1987
		Klasse	3.3
		EmS	3-06
		MFAG	305

ESEMFIX**Kein Änderungsdienst!**

Version 01.02

Überarbeitet am: 22.07.2002

Druckdatum 21.02.2003

	Verpackungsgruppe	III
	Meeresschadstoff	--
	Bezeichnung des Gutes	ALCOHOLS, N.O.S. PROPAN-2-OL, ETHANOL
IATA	: UN-Nr.	1987
	Klasse	3
	Verpackungsgruppe	III
	Bezeichnung des Gutes	Alcohols, n.o.s. (Propan-2-ol, Ethanol)

15. VORSCHRIFTEN

- Allgemeine Hinweise : In der EU unterliegt dieses Produkt der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
- R-Sätze : R10 Entzündlich.

Nationale Vorschriften

- Gefahrklasse nach VbF : Gruppe/Klasse: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.
- Wassergefährdungsklasse : Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 17. Mai 1999 WGK 1 schwach wassergefährdend
Die Angabe zur Wassergefährdungsklasse bezieht sich auf die reine Substanz.
- Störfallverordnung : **Das Produkt entspricht mindestens einer der im Anhang I (StörfallVO) genannten Kategorien 1 bis 11.**
- Andere Vorschriften : BGR 206 "Desinfektionsarbeiten im Gesundheitsdienst"

16. SONSTIGE ANGABEN

- Verwendung : Hinweise zur Verwendung sind einer separaten Präparate-/Produktinformation zu entnehmen.
- Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2
- R11 Leichtentzündlich.
- R36 Reizt die Augen.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sonstige Angaben

Achtung! Alle Aussagen beziehen sich auf das Konzentrat!

ESEMFIX **Kein Änderungsdienst!**

Version 01.02

Überarbeitet am: 22.07.2002

Druckdatum 21.02.2003

Die Angaben dienen ausschließlich etwaigen Sicherheitserfordernissen und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger/ Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben.