

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

### Produktinformation

Handelsname : esemtan active gel  
Hersteller/Lieferant : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
22851 Norderstedt  
Deutschland  
Telefon: +4940521000  
Telefax: +494052100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Ansprechpartner : Application Department HI  
+49 (0)40/ 521 00 544  
pab@schuelke.com

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

Verwendung : Kosmetika

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Entzündlich.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

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

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbol	R-Sätze	Konzentration
Ethanol	64-17-5	200-578-6	F	R11	48,7 %

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung  
Geeignete Löschmittel
- : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- : Wasser, Löschpulver, Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind
- : 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
- : Alle Zündquellen entfernen.
- Umweltschutzmaßnahmen
- : Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.
- Reinigungsverfahren
- : 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 rauchen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
- : Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter
- : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren.
- Weitere Information
- : Behälter dicht geschlossen halten. Vor Sonneneinstrahlung schützen.
- Zusammenlagerungshinweise
- : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- Lagerklasse (LGK)
- : 3: Entzündliche flüssige Stoffe

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Basis
---------------	---------	------	-------

Ethanol	64-17-5	Zulässiger Grenzwert: 960 mg/m <sup>3</sup> Zulässiger Grenzwert: 500 ppm	TRGS 900
Ethanol	64-17-5	Spitzenbegrenzungswert: 1.920 mg/m <sup>3</sup> Spitzenbegrenzungswert: 1.000 ppm	TRGS 900

**Persönliche Schutzausrüstung**

Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen vermeiden.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

Form : strukturviskos  
Farbe : farblos  
Geruch : nach Campher

**Sonstige Angaben**

Erstarrungsbereich : < -5 °C  
Siedebeginn : ca. 80 °C  
Flammpunkt : 21 °C  
Methode: DIN 53213  
Zündtemperatur : Ethanol  
400 °C  
Obere Explosionsgrenze : Ethanol  
15 %(V)  
Untere Explosionsgrenze : Ethanol  
3,1 %(V)  
Dichte : ca.0,92 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C  
Wasserlöslichkeit : bei 20 °C  
in jedem Verhältnis  
pH-Wert : 5 - 6 bei 1.000 g/l ( 20 °C)  
Viskosität, dynamisch : 1600 - 2400 mPa\*s bei 20 °C  
Methode: DIN 53018

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Gefährliche Reaktionen : Normalerweise keine zu erwarten.

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Normalerweise keine zu erwarten.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akuter oraler Toxizität : LD50 Ratte > 15000 mg/kg

Hautreizung : Kaninchen, Keine Hautreizung

Augenreizung : Kaninchen, Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 9400 mg/l  
Testsubstanz: 1 % ige Lösung

Weitere Information : Eindringen in den Untergrund vermeiden.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Produkt gemäß der aufgeführten Abfallschlüssel-Nr. entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen. Die Rücknahme der Verpackungsmaterialien ist über das Duale System Deutschland (grüner Punkt) geregelt.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : AVV 070604



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-Nummer 1170



Klasse 3  
Klassifizierungscode F1  
Verpackungsgruppe II  
ADR/RID-Gefahrzettel 3  
Gefahrenkennzeichen 33

<b>IMDG</b>	Bezeichnung des Gutes		ETHANOL, LÖSUNG
	: UN-Nummer	1170	
	Klasse	3	
	EmS	F-E, S-D	
<b>IATA</b>	Verpackungsgruppe	II	
	Meeresschadstoff	--	
	Bezeichnung des Gutes		ETHANOL SOLUTION
	: UN-Nummer	1170	
	Klasse	3	
	Verpackungsgruppe	II	
	Bezeichnung des Gutes		ETHANOL SOLUTION

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

- Allgemeine Hinweise : Das Produkt unterliegt der Kosmetik-Verordnung und ist deshalb nicht kennzeichnungspflichtig. Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.
- R-Sätze : R10 Entzündlich.

### Nationale Vorschriften

- Wassergefährdungsklasse : Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 27. Juli 2005  
WGK 1 schwach wassergefährdend  
Die Angabe zur Wassergefährdungsklasse bezieht sich auf die reine Substanz.
- Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen : Das Produkt fällt unter mindestens eine der Kategorien 1 bis 11 unter Anhang 1 zur Richtlinie 1996/82/EG betreffend der Risikokontrolle größerer Unfälle.
- Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : 49 %  
Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen
- VOC-Gehalt : 0,49 kg/kg  
Schweiz. Verordnung über flüchtige organische Verbindungen (VOC), Anhang II (Produkte)

## 16. SONSTIGE ANGABEN

- Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten R-Sätze
- R11 Leichtentzündlich.

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

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!