

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

### Produktinformation

Handelsname : esemtan wash lotion  
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

Keine besonderen Gefahren bekannt

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische : (Zubereitung)  
Charakterisierung : Wässrige Lösung

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Besondere : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung  
Geeignete Löschmittel : Wasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Löschmittel, die aus : Keine Information verfügbar.  
Sicherheitsgründen nicht zu  
verwenden sind

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 : Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/ verschüttetes Produkt  
Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in den Untergrund vermeiden.  
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 erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

### Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.  
Weitere Information : Vor Hitze schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen.  
Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.  
Lagerklasse (LGK) : 10 Nicht brennbare Flüssigkeiten; Verpackung möglicherweise brennbar

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

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

kein(e,er)

### Persönliche Schutzausrüstung

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

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Erscheinungsbild

Form : flüssig  
Farbe : hellgrün  
Geruch : angenehm

### Sonstige Angaben

**esemtan wash lotion****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.07

Überarbeitet am 18.05.2010

Druckdatum 09.11.2011

---

Erstarrungsbereich	:	< -5 °C
Siedebeginn	:	ca. 100 °C
Flammpunkt	:	> 100 °C Methode: ISO 2719
Dichte	:	1,024 - 1,044 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Wasserlöslichkeit	:	bei 20 °C in jedem Verhältnis
pH-Wert	:	4,8 - 5,2 bei 1.000 g/l ( 20 °C)
Viskosität, dynamisch	:	1100 - 1500 mPa*s Methode: ISO 3219
Auslaufzeit	:	180 - 240 s bei 20 °C Methode: DIN 53211

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Gefährliche Reaktionen	:	Normalerweise keine zu erwarten.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	Normalerweise keine zu erwarten.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Akuter oraler Toxizität	:	LD50 Ratte > 5000 mg/kg
Hautreizung	:	Keine Hautreizung
Weitere Information	:	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Biologische Abbaubarkeit	:	Leicht biologisch abbaubar. Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	:	6980 mg/l Testsubstanz: 1 % ige Lösung
Weitere Information	:	Eindringen in den Untergrund vermeiden.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt : Kann mit dem Hausmüll entsorgt werden.
- Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen. Die Rücknahme der Verpackungsmaterialien ist über das Duale System Deutschland (grüner Punkt) geregelt.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- Weitere Information : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

- Allgemeine Hinweise : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

#### Nationale Vorschriften

- Wassergefährdungsklasse : Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 27. Juli 2005  
WGK 2 wassergefährdend  
Die Angabe zur Wassergefährdungsklasse bezieht sich auf die reine Substanz.
- Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen : Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu
- Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : kein, Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen
- VOC-Gehalt : kein, Schweiz. Verordnung über flüchtige organische Verbindungen (VOC), Anhang II (Produkte)

### 16. SONSTIGE ANGABEN

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!!!