

**Mikrocid AF Tücher**

Kein Änderungsdienst!

Version 01.07

Überarbeitet am 08.01.2008

Druckdatum 08.01.2008

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS****Produktinformation**

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

Ansprechpartner : Produkt-/ Anwendungsberatung  
+49 (0)40/ 521 00 666  
pab@schuelke.com

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

Verwendung : Desinfektionsmittel

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**  
Entzündlich.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN DER WIRKSTOFFLÖSUNG**

Chemische : (Zubereitung)  
Charakterisierung : Wässrig-alkoholische Lösung auf Zellstofftüchern

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbol	R-Sätze	Konzentration
Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	F, Xi	R11, R41, R67	35 %
Ethanol	64-17-5	200-578-6	F	R11	25 %

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

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

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

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Geeignete Löschmittel : 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 Maßnahmen erforderlich.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Alle Zündquellen entfernen.
- Umweltschutzmaßnahmen : Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.
- Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Handhabung

- Hinweise für sichere Handhabung : nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : 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 : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

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

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

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

**Mikrozid AF Tücher****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.07

Überarbeitet am 08.01.2008

Druckdatum 08.01.2008

Ethanol	64-17-5	Kurzzeitwert MAK: 2.000 ml/m <sup>3</sup> MAK: 3.800 mg/m <sup>3</sup>	
Ethanol	64-17-5	Langzeitwert MAK: 1.900 ml/m <sup>3</sup> MAK: 1.000 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-1-ol	71-23-8	MAK: 200 ml/m <sup>3</sup> MAK: 500 mg/m <sup>3</sup>	

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Handschutz : Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkauschuk z.B. Camatril (> 120 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus Butylkauschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen vermeiden.

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

- Form : flüssig
- Farbe : farblos
- Geruch : alkoholisch

**Sonstige Angaben**

- Erstarrungsbereich : < -5 °C
- Siedebeginn : ca. 80 °C
- Flammpunkt : 27 °C  
Methode: DIN 51755 Part 1
- Dampfdruck : ca.50 hPa bei 20 °C
- Dichte : ca.0,89 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C
- Wasserlöslichkeit : bei 20 °C  
in jedem Verhältnis
- pH-Wert : ca.6 bei 1.000 g/l ( 20 °C )
- Auslaufzeit : < 15 s bei 20 °C  
Methode: DIN 53211

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**Mikrozid AF Tücher**

Kein Änderungsdienst!

Version 01.07

Überarbeitet am 08.01.2008

Druckdatum 08.01.2008

Gefährliche Reaktionen : Normalerweise keine zu erwarten.

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Normalerweise keine zu erwarten.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN DER WIRKSTOFFLÖSUNG**

Weitere Information : Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN DER WIRKSTOFFLÖSUNG**

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

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 13000 mg/l  
Testsubstanz: 1 % ige Lösung

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Produkt : Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert oder mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**ADR** : UN-Nummer 3175



Klasse 4.1  
 Klassifizierungscode F1  
 Verpackungsgruppe II  
 ADR/RID-Gefahrzettel 4.1  
 Gefahrenkennzeichen 40  
 Bezeichnung des Gutes FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.A.G. (Propan-1-ol, Ethanol)

**IMDG** : UN-Nummer 3175




Klasse 4.1  
 EmS F-A, S-I

**Mikrozid AF Tücher****Kein Änderungsdienst!**

Version 01.07

Überarbeitet am 08.01.2008

Druckdatum 08.01.2008

	Verpackungsgruppe	II
	Meeresschadstoff	--
	Bezeichnung des Gutes	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPAN-1-OL, ETHANOL)
<b>IATA</b>	: UN-Nummer	3175
		
	Klasse	4.1
	Verpackungsgruppe	II
	Bezeichnung des Gutes	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Propan-1-ol, Ethanol)

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

- Allgemeine Hinweise : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
- R-Sätze : R10 Entzündlich.

**Nationale Vorschriften**

- Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen : Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu
- VOC-Gehalt : 60 %  
der Wirkstofflösung, Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen
- VOC-Gehalt : 0,448 kg/kg  
Schweiz. Verordnung über flüchtige organische Verbindungen (VOC), Anhang II (Produkte)

**16. SONSTIGE ANGABEN**

- Verwendung : Hinweise zur Verwendung sind einer separaten Präparate/-Produktinformation zu entnehmen.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

- R11 Leichtentzündlich.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.

II

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**schülke** -+

## **Mikrozid AF Tücher**

**Kein Änderungsdienst!**

Version 01.07

Überarbeitet am 08.01.2008

Druckdatum 08.01.2008

---

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!