

**Mikrozid AF Jumbo Tü**

Version 01.05

Überarbeitet am 18.05.2010

Druckdatum 25.11.2011

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS****Produktinformation**

Handelsname : Mikrozin AF Jumbo Tü  
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 : Desinfektionsmittel, Biozidart: 2

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****Risikohinweise 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.

**Mikrozid AF Jumbo Tü**

**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 30 °C aufbewahren.**
- Weitere Information : Behälter dicht geschlossen halten. Vor Sonneneinstrahlung schützen.
- Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.
- 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
---------------	---------	------	-------

**Mikrozid AF Jumbo Tü**

Version 01.05

Überarbeitet am 18.05.2010

Druckdatum 25.11.2011

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
Propan-1-ol	71-23-8	Zulässiger Grenzwert: 500 mg/m <sup>3</sup> Zulässiger Grenzwert: 200 ppm	OSHA

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Handschutz : Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkauschuk z.B. Camatril (> 120 min) oder aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min) 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 WIRKSTOFFLÖSUNG****Erscheinungsbild**

- Form : flüssig
- Farbe : farblos
- Geruch : nach Alkohol

**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**

- Gefährliche Reaktionen : Normalerweise keine zu erwarten.

**Mikrozid AF Jumbo Tü**

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. Die Rücknahme der Verpackungsmaterialien ist über das Duale System Deutschland (grüner Punkt) geregelt.

**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

**Mikrozid AF Jumbo Tü**

Version 01.05

Überarbeitet am 18.05.2010

Druckdatum 25.11.2011

EmS	F-A, S-I
Verpackungsgruppe	II
Meeresschadstoff	--
Bezeichnung des Gutes	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-1-ol, Ethanol)

**IATA** : 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 : 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.

|| Weitere Information : **Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.**

**Nationale Vorschriften**

Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen : Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : 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)

|| Sonstige Vorschriften : **TRBA 250 "biologische Arbeitsstoffe im Gesundheitswesen"**

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Volltext der unter Abschnitt 3 aufgeführten R-Sätze

R11 Leichtentzündlich.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Mikrozid AF Jumbo Tü**

Version 01.05

Überarbeitet am 18.05.2010

Druckdatum 25.11.2011

---

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!!!