

MIKROZID Liquid**Kein Änderungsdienst!**

Version 01.02

Überarbeitet am: 17.07.2002

Druckdatum 13.11.2002

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

Handelsname : MIKROZID Liquid
 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 : Desinfektionsmittel

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
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 %

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

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

Gefahrenkennzeichen / Gefahrenbezeichnung:

Xi Reizend
 R10 Entzündlich.
 R41 Gefahr ernster Augenschäden.
 R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.

MIKROZID Liquid

Kein Änderungsdienst!

Version 01.02

Überarbeitet am: 17.07.2002

Druckdatum 13.11.2002

Verschlucken : Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Besondere Schutz-ausrüstung 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 bestimmungsgemäßem Umgang.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe.

Lagerung

- Anforderung an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern.
- Weitere Angaben : Behälter dicht geschlossen halten. Vor Sonneneinstrahlung schützen.
- 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
--------------	---------	------	-------

MIKROZID Liquid

Kein Änderungsdienst!

Version 01.02

Überarbeitet am: 17.07.2002

Druckdatum 13.11.2002

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-1-ol	71-23-8	VME: 500 mg/m ³ VME: 200 ppm	

Persönliche Schutzausrüstung

- Handschutz : Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Dermatril der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.
Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Camatril (> 120 min) oder aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.
- Augenschutz : dicht schließende Schutzbrille
- Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

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

Weitere Angaben

- Erstarrungsbereich : < -5 °C
- Siedebeginn : ca. 80 °C
- Flammpunkt : 27 °C
Methode: DIN 51755 Part 1
- Untere Explosionsgrenze : > 90 %(V)
- Dampfdruck : ca.50 hPa bei 20 °C
- Dichte : ca.0,89 g/cm³ bei 20 °C
- Wasserlöslichkeit : bei 20 °C
Bemerkung: in jedem Verhältnis
- pH-Wert : ca.6 bei 1.000 g/l (20 °C)
- Auslaufzeit : < 15 s bei 20 °C
Methode: DIN 53211

MIKROZID Liquid**Kein Änderungsdienst!**

Version 01.02

Überarbeitet am: 17.07.2002

Druckdatum 13.11.2002

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Reaktionen : normalerweise keine zu erwarten

Gefährliche
Zersetzungsprodukte : normalerweise keine zu erwarten**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**Weitere Angaben : Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der
Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6Bakterientoxizität : EC50 68.750 mg/l
Methode: OECD 209Chemischer
Sauerstoffbedarf (CSB) : 13.000 mg/l
Testsubstanz: 1 % ige Lösung

Weitere Angaben : Eindringen in den Untergrund vermeiden.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNGProdukt : Produkt gemäß der aufgeführten EAK-Nr. (Europäischer
Abfallkatalog) entsorgen.Verunreinigte
Verpackungen : Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung
zuführen.Abfallschlüssel für das
ungebrauchte Produkt : EAK 070699Abfallschlüssel 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-1-ol, Ethanol)
IMDG	: UN-Nr.	1987

MIKROZID Liquid**Kein Änderungsdienst!**

Version 01.02

Überarbeitet am: 17.07.2002

Druckdatum 13.11.2002

	Klasse	3.3
	EmS	3-06
	MFAG	305
	Verpackungsgruppe	III
	Meeresschadstoff	--
	Bezeichnung des Gutes	ALCOHOLS, N.O.S. PROPAN-1-OL, ETHANOL
IATA	: UN-Nr.	1987
	Klasse	3
	Verpackungsgruppe	III
	Bezeichnung des Gutes	Alcohols, n.o.s. (Propan-1-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.
Symbol	:	Xi Reizend
R-Sätze	:	R10 Entzündlich. R41 Gefahr ernster Augenschäden. R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
S-Sätze	:	S25 Berührung mit den Augen vermeiden. S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S39 Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

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.
Schweiz	:	frei BAG T-Nr.: 68834 DS
Andere Vorschriften	:	BGR 206 "Desinfektionsarbeiten im Gesundheitsdienst"

MIKROZID Liquid**Kein Änderungsdienst!**

Version 01.02

Überarbeitet am: 17.07.2002

Druckdatum 13.11.2002

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.

Sonstige Angaben

Achtung! Alle Aussagen beziehen sich auf das Konzentrat!

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.