

Thermosept AF**Kein Änderungsdienst!**

Version 01.04

Überarbeitet am 14.01.2008

Druckdatum 14.01.2008

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

Handelsname : Thermosept AF
 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**

Gefahrenkennzeichen / Gefahrenbezeichnung:

C Ätzend
 R10 Entzündlich.
 R34 Verursacht Verätzungen.
 R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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
Dimethyldioctylammoniumchlorid	5538-94-3	226-901-0	C, N	R22, R34, R50	15 %
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	F, Xi	R11, R36, R67	15 - 30 %
alkoxylierter Alkohol	68551-13-3		N	R50	< 5 %
Ethanol	64-17-5	200-578-6	F	R11	< 5 %

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

Thermosept AF

Kein Änderungsdienst!

Version 01.04

Überarbeitet am 14.01.2008

Druckdatum 14.01.2008

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. |
| Hautkontakt | : | Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. |
| Verschlucken | : | KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Kleine Mengen Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen. |

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- | | | |
|--|---|---|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Geeignete Löschmittel | : | Wasser, Löschpulver, Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO ₂) |
| 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 | : | Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/ verschüttetes Produkt |
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen. 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 | : | Ansetzen der Gebrauchslösung wie auf dem (den) Etikett(en) und/oder der Gebrauchsanweisung angegeben. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | : | Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe. |

Lagerung

- | | | |
|--|---|---|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : | Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. |
| Weitere Information | : | Vor Hitze schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. |
| Zusammenlagerungshinweise | : | Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. |
| Lagerklasse (LGK) | : | 3 A: Entzündliche flüssige Stoffe |

Thermosept AF **Kein Änderungsdienst!**

Version 01.04

Überarbeitet am 14.01.2008

Druckdatum 14.01.2008

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Basis
Ethanol	64-17-5	AGW: 960 mg/m ³ AGW: 500 ppm	TRGS 900
Propan-2-ol	67-63-0	AGW: 500 mg/m ³ AGW: 200 ppm	TRGS 900

Persönliche Schutzausrüstung

- Handschutz : Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Dermatril (Schichtdicke: 0,11 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.
Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Camatril (> 480 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.
- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

- Form : flüssig
- Farbe : hellgelb
- Geruch : charakteristisch

Sonstige Angaben

- Flammpunkt : 25 °C
Methode: DIN 51755 Part 1
- Zündtemperatur : Propan-2-ol
399 °C
- Dichte : ca.0,925 g/cm³ bei 20 °C
- Wasserlöslichkeit : bei 20 °C
in jedem Verhältnis
- pH-Wert : ca.9,4 bei 1.000 g/l (20 °C)
- Viskosität, dynamisch : ca.8,2 mPa*s bei 20 °C
Methode: DIN 53019

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Gefährliche Reaktionen : Normalerweise keine zu erwarten.

Thermosept AF

Kein Änderungsdienst!

Version 01.04

Überarbeitet am 14.01.2008

Druckdatum 14.01.2008

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Normalerweise keine zu erwarten.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Biologische Abbaubarkeit : Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar. Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : ca. 14475 mg/l
Testsubstanz: 1 % ige Lösung

Weitere Information : Eindringen in den Untergrund vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

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 070601**

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 2924



Klasse 3
Klassifizierungscode FC
Verpackungsgruppe III
ADR/RID-Gefahrzettel 3 + 8 + 11
Gefahrenkennzeichen 38







Thermosept AF

Kein Änderungsdienst!

Version 01.04

Überarbeitet am 14.01.2008

Druckdatum 14.01.2008

	Bezeichnung des Gutes	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. (Propan-2-ol, Dimethyldioctyl- ammoniumchlorid)			
IMDG	: UN-Nummer	2924			
	Klasse	3			
	EmS	F-E, S-C			
	Verpackungsgruppe	III			
	Meeresschadstoff	--			
	Bezeichnung des Gutes	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (PROPAN-2-OL, DIMETHYLDIOCTYL-AMMONIUM CHLORIDE)			
IATA	: UN-Nummer	2924			
	Klasse	3			
	Verpackungsgruppe	III			
	Bezeichnung des Gutes	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Propan-2-ol, Dimethyldioctyl-ammonium chloride)			

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Gefahrenbestimmende Komponente(n):

- Dimethyldioctyl-ammoniumchlorid

Allgemeine Hinweise : In der EU unterliegt dieses Produkt der Richtlinie 98/8/EG für Biozide. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Symbol : 

C
Ätzend

R-Sätze	: R10 R34 R67	Entzündlich. Verursacht Verätzungen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
S-Sätze	: S26 S36/37/39 S45	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt

Thermosept AF**Kein Änderungsdienst!**

Version 01.04

Überarbeitet am 14.01.2008

Druckdatum 14.01.2008

zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

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 : Das Produkt fällt unter mindestens eine der Kategorien 1 bis 11 unter Anhang 1 zur Richtlinie 1996/82/EG betreffend der Risikokontrolle größerer Unfälle.
- VOC-Gehalt : 33 %
Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen
- VOC-Gehalt : 0,33 kg/kg
Schweiz. Verordnung über flüchtige organische Verbindungen (VOC), Anhang II (Produkte)
- Sonstige Vorschriften : BGR 206 "Desinfektionsarbeiten im Gesundheitsdienst"

16. SONSTIGE ANGABEN

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

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

- R11 Leichtentzündlich.
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34 Verursacht Verätzungen.
R36 Reizt die Augen.
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
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. Bestehend Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger/ Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!