

# EG - SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 91/155/EWG

## RTK Desinfektions Schaum

Erstellungsdatum: 01.08.2008

Version: 004

Überarbeitet am:

Diese Dokumentation umfasst 6 Seiten

### 01. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname

**RTK Desinfektions Schaum**

ChemBiozidMeldeV:

Registriernummer: **N-32051**

(Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Melddatum: **06.07.2005**

Hersteller / Lieferant

**Reinelt & Temp GmbH**

**Daimlerstrasse 12**

**D 50354 Hürth**

Tel. (+49) 22 33 97 83 22

Fax. (+49) 22 33 97 83 24

Auskunftsgebender Bereich:

**Herr H. Temp**

Tel. (+49) 22 33 97 83 22

Notfallauskunft

**Toxikologische Abteilung der 2. medizinischen Klinik**

**Ismaningerstrasse 22**

**D- 81675 München**

Tel. (+49) 89 19 24 0

### 02. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

**Gemisch aus Wirkstoffe, Lösemittel und Treibgas**

Gefährliche Inhaltsstoffe

**Daten beziehen sich auf den jeweiligen Reinstoff**

Cas-Nummer: **64-17-5**

Index-Nummer: **603-002-00-5**

**Ethanol**

Gehalt: **< 5 %**

Einstufung: **F**

**R 11**

Cas-Nummer: **74-98-6**

Index-Nummer: **601-003-00-5**

**Propan**

Cas-Nummer: **106-97-8**

Index-Nummer: **601-004-00-0**

**Butan**

Propan und Butan zusammen:

Gehalt: **< 15 %**

Einstufung: **F+**

**R 12**

Cas-Nummer: **52645-53-1**

Index-Nummer: **613-058-00-2**

**Permethrin**

Gehalt: **0,5%**

Einstufung: **Xn, N**

**R 20/22 50/53**

zusätzliche Hinweise: -

### 03. Mögliche Gefahren

**R 12 Hochentzündlich**

**R 18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger Dampf- Luftgemische möglich.**

**R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.**

RTK Desinfektions Schaum

Version: 004

Überarbeitete Version:

04. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

**Bewahren Sie Ruhe und handeln Sie umsichtig. Bei jeder Maßnahme den Selbstschutz beachten. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit Person in Seitenlage bringen.**

Nach Einatmen

**S 28 Frischluft-Zufuhr, wärmen, ruhig halten. Arzt verständigen.**

Nach Hautkontakt

**S 26 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.**

Nach Augenkontakt

**Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren**

Nach Verschlucken

**Wenn Person bei Bewusstsein: Mund mit Wasser ausspülen. Wasser zu trinken geben. Erbrechen herbeiführen.**

Hinweise für den Arzt:

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

**CO<sub>2</sub>, Schaum oder Pulver, Wassersprühstrahl. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.**

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

**Wasservollstrahl**

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

**Bei einem Brand können Stickoxide NO<sub>x</sub>, Kohlenmonoxid CO entstehen. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.**

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

**Brandgase nicht einatmen. Atemschutzgerät benutzen.**

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

**Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.**

Umweltschutzmaßnahmen

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

**Ausgetretenes Material mit absorbierendem Material wie Sand, Kieselgur oder Universalbinder aufnehmen, danach mit Reinigungsmittel säubern.**

**Zur Entsorgung die örtlichen Bestimmungen beachten (siehe auch Pkt 13)**

RTK Desinfektions Schaum

Version: 004

Überarbeitete Version:

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

**Die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen beim Umgang mit Chemikalien sind einzuhalten.**

**Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.**

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

**S 16 Von Zündquellen fernhalten- Nicht rauchen.**

Handhabung

**S 24/25 Berührung mit den Augen oder der Haut vermeiden.**

Lagerung

**S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen**

**S 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermittel fernhalten.**

**Nur in gut gelüfteten Bereichen bei einer Temperatur zwischen 15°C und 20°C trocken lagern.**

**Nicht im Freien lagern. Feuchtigkeit vermeiden.**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: siehe TRG 300 (mengenabhängig)

Zusammenlagerungshinweise: siehe TRG 300 (mengenabhängig)

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

**Hinweise auf dem Etikett beachten.**

Lagerklasse: **2 B**

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS – Nr. des Stoffes	Art / Bez.	Wert	Einheit
64-17-5	Ethanol	1900	mg/m <sup>3</sup>
74-98-6	Propan	1800	mg/m <sup>3</sup>
106-97-8	Butan	2400	mg/m <sup>3</sup>

Persönliche Schutzausrüstung

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

**Die allgemeinen Sicherheitshinweise und Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Maßnahmen laut Hautschutzplan vor, während und nach der Tätigkeit durchführen.**

**Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen**

**RTK Desinfektions Schaum**

**Version: 004**

Überarbeitete Version:

- Atemschutz: -
- Handschutz: **Schutzhandschuhe empfohlen**
- Augenschutz: **Schutzbrille empfohlen**
- Körperschutz: -

**09. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Erscheinungsbild

- Form: **flüssig in Aerosoldose**  
Farbe: **weiss**  
Geruch: **alkoholisch**

Sicherheitsrelevante Daten

- Siedebeginn: **- 48°C**  
Flammpunkt: **--°C**  
Zündtemperatur: **--°C**  
Explosionsgrenzen  
Untere / Obere: **1,5 Vol% bis 15 Vol**  
Dampfdruck bei T= 20°C: **3 bar**  
Dichte: **n.b.**  
Mischbar mit: **entfällt**  
Viskosität: **entfällt**  
Auslaufzeit: **entfällt**  
Löslichkeit im Wasser: **entfällt**  
Lösemittelgehalt: **< 10 Masse%**

Zusätzliche Hinweise

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

**10. Stabilität und Reaktivität**

- Zu vermeidende Bedingungen -  
Zu vermeidende Stoffe -  
Gefährliche Zersetzungsprodukte -

**11. Angaben zur Toxikologie**

Akute Toxizität **Daten beziehen sich auf die Reinkomponente (Permethrin) in der Zubereitung**

- LD/LC<sub>50</sub> Werte: LD<sub>50</sub> oral: **6000 mg/kg (Ratte)**  
LD<sub>50</sub> dermal: **2000 mg/kg (Kaninchen)**  
LC<sub>50</sub> inhalativ: **2,3 mg/L (Ratte) (4h)**

**RTK Desinfektions Schaum**

**Version: 004**

Überarbeitete Version:

Hautreizung **gering**  
Augenreizung **bisher nicht bekannt**  
Hautsensibilisierung **bisher nicht beobachtet**  
Weitere Hinweise zur Toxikologie **keine**

**12. Angaben zur Ökologie**

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) **Nicht bekannt**

Verhalten in Umweltkompartimenten **Nicht bekannt**

Ökotoxische Wirkungen **Permethrin**  
**LC<sub>50</sub> (96h): 0,5 – 315 ppm (Fisch)**

Weitere Hinweise zur Ökologie: **Schädlich für Wasserorganismen**

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Stoff / Zubereitung

**Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Restentleerte Verpackungen für schadstoffhaltige Füllgüter sind gemäß den abfallrechtlichen Bestimmungen zu entsorgen. Sie sind getrennt zu sammeln und auf direktem Weg der örtlichen Problemstoffsammlung zuzuführen.**

Abfallschlüssel gemäß EAK

**15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind**

**14. Angaben zum Transport**

Klassifizierung	UN-Nummer:	<b>UN 1950</b>
	Benennung:	<b>DRUCKGASPACKUNG</b>
	englisch:	<b>Aerosole</b>
	Klasse:	<b>2</b>
	Luft:	<b>2.1</b>
	Gefahrzettel:	<b>2.1</b>
	Verpackungsgruppe:	<b>-</b>
	Klassifizierungscode:	<b>5 F</b>
	EMS:	<b>F-D, S-U</b>
	Bemerkung:	<b>Trennvorschriften Seetransport beachten</b>

**15. Vorschriften**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

**F+**

**RTK Desinfektions Schaum**

**Version: 004**

Überarbeitete Version:

Kennbuchstabe(n) und Gefahrenbezeichnung(en) des Produkts:

**R 12    Hochentzündlich**

**R 18    Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/ leichtentzündlicher Dampf- Luftgemische möglich.**

**R52/53    Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.**

Kennbuchstabe(n) der verwendeten Sicherheitsratschläge für das Produkt:

**S 2 ; S 13 ; S 16 ; S 24/25**

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

**WGK 3 (selbsteinstufung)**

**16.    Sonstige Angaben**

**Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.**

**Dieses Sicherheitsblatt entbindet den Verarbeiter unter keinen Umständen von der Einhaltung der bestehenden gesetzlichen Bestimmungen. Er selbst übernimmt die volle Verantwortung für die Beachtung der Schutzmaßnahmen, die beim Einsatz des Produktes vorzunehmen sind.**

**Wir weisen die Verarbeiter des beschriebenen Produktes darauf hin, daß bei Einsatz des Produktes für andere als die vorgeschriebenen Anwendungen mögliche Risiken auftreten können.**

Erstellt am:    **01. August 2008**

Überarbeitet:

durch:

**Reinelt & Temp GmbH**

**Daimlerstrasse 12**

**50354 Hürth**