

# Sicherheitsdatenblatt

(gemäß Verordnung 1907/20067EG)

Name: COM-TeX Alkoholtupfer  
Lieferant: medichem Vertriebs GmbH

Datum: 20.08.2014  
Rev.:1/1  
Seite 1 von 8

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikation

Produktname: COM-TeX Alkoholtupfer  
Registrierungs-Nr.: (Gemisch)

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes bzw. Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung: - Zur Hautreinigung

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

medichem Vertriebs GmbH  
Sandhof 8-10  
D-24768 Rendsburg  
Tel.: +49-4331 - 72185  
Fax: +49-4331 - 780946  
Mail: [info@medichem-online.de](mailto:info@medichem-online.de)

1.4. Notrufnummer +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum Nord, 24 Stunden)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Gemäß Verordnung (EG) 1272/2008	
Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise
Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie 2	H225
Schwere Augenschädigung, Kategorie 2	H319
Spezifische Zielorgantoxizität, einmalige Exposition, Kategorie 3	H336

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG	
Gefahrenmerkmale	R-Satz/Sätze
F	R11
Xi	R36
-	R67

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gemäß Verordnung (EG) 1272/2008



Piktogramme

GHS02  
Flamme



GHS07  
Ausrufezeichen

Signalwort Gefahr

### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# Sicherheitsdatenblatt

## (gemäß Verordnung 1907/2006/EG)

Name: COM-TeX Alkoholtupfer  
Lieferant: medichem Vertriebs GmbH

Datum: 20.08.2014  
Rev.:1/1  
Seite 2 von 8

### Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501 Behälter zugelassenem Entsorger / kommunaler Sammelstelle zuführen.

### Gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG



Gefahrensymbol(e)

F

Xi

### Gefahrenhinweise

R11 Leichtentzündlich.  
R36 Reizt die Augen.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Sicherheitshinweise

S16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.  
S25 Berührung mit den Augen vermeiden.  
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weitere Angabe

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Dieses Produkt ist ein Gemisch

### 3.2. Gemische

Alkoholische Lösung.

Bestandteil	CAS Nr.	EINECS Nr.	Klassifizierung (1272/2008/EG)	Klassifizierung (67/548/EWG)	Konzentration
2-Propanol	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	F, R 11 Xi, R36-67	60 - 75%

### Zusätzliche Information:

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Einatmen

- Betroffene Person an die frische Luft bringen und ruhigstellen.
- Falls keine schnelle Erholung eintritt, Arzt aufsuchen.

#### Augenkontakt

- Augen mit reichlich fließendem Wasser mind. 15 min spülen und dabei Augenlider weit öffnen.
- Bei anhaltender Reizung Augenarzt konsultieren.

#### Hautkontakt

# Sicherheitsdatenblatt

## (gemäß Verordnung 1907/2006/EG)

Name: COM-TeX Alkoholtupfer  
Lieferant: medichem Vertriebs GmbH

Datum: 20.08.2014  
Rev.:1/1  
Seite 3 von 8

- Beschmutzte Kleidung ausziehen.
- Sofort die Haut mit viel Wasser spülen und anschließend mit Seife und Wasser waschen.
- Bei bleibender Reizerscheinung Arzt konsultieren.

### **Verschlucken**

- Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken lassen.
- Sofort Arzt hinzuziehen.
- Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Anzeichen für Augen- oder Hautreizung: Brennen, Rötung, Schwellung.
- Überexposition kann Benommenheit, Müdigkeit, Schwindel, Kopfschmerzen und ggf. Bewusstlosigkeit verursachen.
- Erfahrungen aus der Praxis: Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann narkotische Effekte verursachen. Hautresorption möglich. Kann die Schleimhäute reizen. Wirkt hautentfettend.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Symptomatisch behandeln. Kein spezielles Antidot.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

- Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Sprühwasser oder Wasserdampf
- Sand oder Erde

#### **Ungeeignete Löschmittel**

- Wasser im Vollstrahl.

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Bildung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid möglich.
- Die Bildung gefährlicher Gase/Dämpfe ist auch bei einem Umgebungsbrand möglich.
- Die Dämpfe sind schwerer als Luft und verbreiten sich am Boden. Entzündung über größere Entfernungen möglich.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Umluft unabhängiges Atemschutzgerät.
- Direkten Kontakt durch Einhaltung eines Sicherheitsabstandes und/oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

#### **Weitere Vorsichtsmaßnahmen**

- Wassereinsatz im Hinblick auf mögliche Umweltgefährdung unter Kontrolle halten. Kontaminiertes Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
- Behälter nach Möglichkeit aus der Gefahrenzone entfernen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Schutzmaßnahmen gemäß Abschnitt 8 beachten.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Augenkontakt vermeiden.
- Zündquellen fernhalten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

- Nicht in die Umwelt (Kanalisation, Flüsse, Erdboden, etc.) gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

- Ausgetretenes Produkt mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Erde, Universalbinder) aufnehmen.
- Alles in einen geschlossenen, gekennzeichneten und produktverträglichen Behälter füllen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

- Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# Sicherheitsdatenblatt

## (gemäß Verordnung 1907/2006/EG)

Name: COM-TeX Alkoholtupfer  
Lieferant: medichem Vertriebs GmbH

Datum: 20.08.2014  
Rev.:1/1  
Seite 4 von 8

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen in Abschnitt 8 beachten.
- Von Zündquellen (Hitze, Funken, offene Flammen) fernhalten. – Rauchverbot.
- Elektrostatische Aufladung verhindern.
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.
- Lösemittelbeständige Geräte verwenden.
- Augenkontakt vermeiden.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- In der geschlossenen Originalverpackung lagern.
- Behälter dicht verschlossen halten.
- Trocken, an einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern.
- Von reaktiven Materialien (s. Abschnitt 10) fernhalten.
- Von direktem Sonnenlicht fernhalten.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Lagerklasse: 3A

#### 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

- Vor jeder besonderen Verwendung den Lieferanten befragen.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

- Arbeitsplatzgrenzwerte

Komponente	Quelle	AGW	Bemerkung
2-Propanol	TRGS 900	200 ml/m <sup>3</sup> 500 mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 2 Dauer 15 min, Mittelwert; 4 mal pro Schicht; Abstand 1 h Kategorie II – Resorptiv wirksame Stoffe

- Biologischer Expositionsindex (BEI)  
Keine Angaben verfügbar.
- DNEL-Werte (Expositionskonzentration ohne Auswirkungen)  
Keine Angaben verfügbar.
- PNEC-bezogene Informationen  
Keine Angaben verfügbar.

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Die Maßnahmen gemäß Abschnitt 7 beachten.
- Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

- Atemschutz  
Bei empfohlener Verwendung ist kein Atemschutz erforderlich.  
Atemschutz ist erforderlich, wenn Grenzwerte nicht eingehalten werden können.  
Filtergerät mit Gasfilter A (Kennfarbe braun).  
Nur Verwendung von Atemschutz gemäß internationalen/nationale Normen.
- Handschutz  
Nicht anwendbar.
- Augenschutz  
Bei sachgemäßer Anwendung ist kein Augenschutz erforderlich, sonst Schutzbrille mit Seitenschutz.  
Augenspülflasche mit reinem Wasser bereithalten.

# Sicherheitsdatenblatt

## (gemäß Verordnung 1907/2006/EG)

Name: COM-TeX Alkoholtupfer  
Lieferant: medichem Vertriebs GmbH

Datum: 20.08.2014  
Rev.:1/1  
Seite 5 von 8

- Körperschutz  
Langärmelige Arbeitskleidung.

### Arbeitshygiene

- Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen und für gründliche Hautpflege sorgen.
- Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form:</b>	Gel
<b>Farbe:</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	alkoholisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	k.A.
<b>pH (20°C):</b>	n.a.
<b>Schmelzpunkt/-bereich:</b>	n.a.
<b>Siedepunkt/-bereich:</b>	ca. 82°C
<b>Flammpunkt:</b>	12°C
<b>Verdunstungsrate:</b>	k.A.
<b>Entzündbarkeit:</b>	k.A.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Untere Explosionsgrenze: 2,0 Vol% Obere Explosionsgrenze: 14 Vol%
<b>Dampfdruck:</b>	43 hPa (20°C)
<b>Dampfdichte (Luft =1)</b>	k.A.
<b>Dichte:</b>	ca. 0,79 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Löslichkeit:</b>	Wasser (20°C) mischbar
<b>Verteilungs-Koeffizient: (n-Oktanol/Wasser)</b>	k.A.
<b>Selbstentzündungstemp.:</b>	> 425°C
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	k.A.
<b>Viskosität:</b>	k.A. (20°C)

### 9.2. Sonstige Angaben

**Explosive Eigenschaften:** keine weiteren Angaben  
**Oxidierende Eigenschaften:** keine weiteren Angaben

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

- Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2. Chemische Stabilität

- Stabil unter normalen Gebrauchsbedingungen.

### 10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen

- Reaktion mit Oxidationsmitteln.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

- Hitze, Funken, offenes Feuer, heiße Oberflächen.
- Dampf/Luft-Gemische sind bei stärkerer Erwärmung explosionsfähig.
- Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

- Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

# Sicherheitsdatenblatt

## (gemäß Verordnung 1907/2006/EG)

Name: COM-TeX Alkoholtupfer  
Lieferant: medichem Vertriebs GmbH

Datum: 20.08.2014  
Rev.:1/1  
Seite 6 von 8

### ABSCHNITT 11.: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

- Akute orale Toxizität	Ratte	LD50	~5000 mg/kg	(2-Propanol)
- Akute dermale Toxizität	Kaninchen	LD50	> 10 g/kg	(2-Propanol)
- Inhalationstoxizität	Ratte	LC50	> 25000 ppm ( 4h)	(2-Propanol)

##### Reizung

- Reizt die Augen.

##### Ätzwirkung

- Keine Ätzwirkung bekannt.

##### Sensibilisierung

- Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

##### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

- Keine spezifischen Daten verfügbar.

##### Karzinogenität

- Nach derzeitigen Kenntnisstand nicht krebserzeugend.

##### Keimzellmutagenität

- Nachzeitigem Kenntnisstand keine vererbaren Schäden bekannt.

##### Reproduktionstoxizität

- Nachzeitigem Kenntnisstand sind Entwicklungsschäden nicht zu erwarten.

##### Weitere Informationen

- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

- Fische:	Goldorfe, LC50, 24h	9640 mg/l	(2-Propanol)
- Krustentiere:	Daphnia magna, EC50, 48h	> 13000 mg/l	(2-Propanol)
- Algen:	EC50	> 1000 mg/l	(Literaturwert 2-Propanol)

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

- Leicht biologisch abbaubar.

#### 12.3. Bioakkumulationspotential

- Keine wesentliche Bioakkumulation zu erwarten.

#### 12.4. Mobilität im Boden

- Keine spezifischen Daten verfügbar.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- Keine spezifischen Daten verfügbar.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

- Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

- Schwach wassergefährdend.

- Nicht in Oberflächen./Grundwasser gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Produktentsorgung

- Nicht in die Umwelt, Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

- Rückgewinnung oder Recycling, wenn möglich.

- Die Entsorgung muss entsprechend den örtlichen und nationalen Vorschriften erfolgen.

- Die definitive Zuordnung des Materials zu einer Abfallschlüsselnummer gemäß dem Europäischen Abfallkatalog (EAK) hängt von der Endanwendung ab. Diese ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

# Sicherheitsdatenblatt

## (gemäß Verordnung 1907/20067EG)

Name: COM-TeX Alkoholtupfer

Datum: 20.08.2014

Lieferant: medichem Vertriebs GmbH

Rev.:1/1

Seite 7 von 8

- Vorschlag EU-Abfallschlüssel:

07 06 04 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln

Als gefährlicher Abfall eingestuft.

### Behandlung der Verpackungen

- Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben.

- Die Behälter sind vollständig zu entleeren.

- Nicht vollständig entleerte Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Strassen- versand ADR	Schienen- versand RID	Binnenschiffs- versand ADN	Seeversand IMDG	Luftversand IATA
14.1 UN-Nr.	3175				
14.2 Versandbe- zeichnung	Feste Stoffe, die entzündbare flüssige Stoffe				Solids containing flammable liquid, n.o.s. (isopropanol)
14.3 Klasse	4.1				
14.4 Verpackungs- gruppe	II				
14.5 Umweltge- fahren	Entfällt				
14.6 Besondere Vor- sichtsmaßnah- men für den Verwender	Keine weiteren Angaben				
14.7 Massengutbe- förderung gem. MARPOL 73/78 und IBC Code	Keine weiteren Angaben				
Tunnelbeschrän- kungscode	(E)	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt
Begrenzte Mengen (zus. Gesetze Verpackung)	1 kg / 30 kg brutto	1 kg / 30 kg brutto	1 kg / 30 kg brutto	1 kg / 30 kg brutto	Y441 / 5 kg

Aufgrund der geringen Menge der enthaltenen Flüssigkeiten ist eine Komplettbefreiung von den Transportvorschriften möglich, wenn die Voraussetzungen der jeweiligen Sondervorschrift erfüllt sind:

ADR – SV 216

RID – SV 216

ADN – SV 216

IMDG – SV 216

IATA – A46

# Sicherheitsdatenblatt

## (gemäß Verordnung 1907/2006/EG)

Name: COM-TeX Alkoholtupfer  
Lieferant: medichem Vertriebs GmbH

Datum: 20.08.2014  
Rev.:1/1  
Seite 8 von 8

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften

##### Nationale Vorschriften

- Wassergefährdungsklasse WGK: 1 – schwach wassergefährdend (VwVwS)  
Einstufung: Mischungsregel gem. VwVwS Anhang 4, Nr.3
- Das Produkt ist in der TA-Luft nicht namentlich genannt. Für organische Stoffe Abschnitt 5.2.5 beachten.  
Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei  $m \geq 0,50$  kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup>
- Die Vorgaben der Störfallverordnung (12.BImSchV) beachten.
- Die Vorgaben der Betriebssicherheitsverordnung sind zu beachten.
- Klassifizierung nach VOC-Verordnung:  
VOC-Gehalt: 63%

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

- Für das Produkt liegt keine Stoffsicherheitsbeurteilung vor.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Letzte Aktualisierung

Abschnitt 2

Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

#### Verwendete Abkürzungen

n.a. nicht anwendbar  
k.A. keine Angabe  
n.b. nicht bestimmt

#### Literaturangaben und Datenquellen

EG Richtlinie 67/548/EWG und EG Richtlinie 1999/45/EG  
Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  
Verordnung (EG) 1272/2008  
Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte  
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, ADN, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Ausgabe  
Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.

#### Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten Gefahrenhinweise (GHS-Einstufung)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten R-Sätze (EU-Einstufung)

R11 Leichtentzündlich.  
R36 Reizt die Augen.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Die Angaben der Abschnitte 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (s. Gebrauchs-/Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.  
Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf die Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.