

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 08.11.2012  
überarbeitet 08.11.2012 (D) Version 4.1  
**SDB Coltogum Pistolen-Reiniger**

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### Produktidentifikator

### Handelsname

SDB Coltogum Pistolen-Reiniger

### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

### Hersteller / Lieferant

SFS unimarket AG, DistributionsService  
Thalerstrasse 67, CH-9424 Rheineck  
Telefon ++41-71 886 28 28, Telefax ++41-71 886 28 80  
E-Mail [distributionservice@sfsunimarket.biz](mailto:distributionservice@sfsunimarket.biz)  
Internet [www.sfsunimarket.biz](http://www.sfsunimarket.biz)

### Auskunftgebender Bereich

Schimun Tobler (Laboratory)  
Telefon ++41-71-886 28 81  
Telefax ++41-71 886 28 10

### Notrufnummer

### Notfallauskunft

Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum  
Telefon Schweiz 145 / Tel 0041 44 251 51 51

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

### Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

F+; R12  
Xi; R36  
R66  
R67

### R-Sätze

12 Hochentzündlich.  
36 Reizt die Augen.  
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

### Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

**F+** Hochentzündlich  
**Xi** Reizend



### R-Sätze

12 Hochentzündlich.  
36 Reizt die Augen.  
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
23 Aerosol nicht einatmen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 08.11.2012  
überarbeitet 08.11.2012 (D) Version 4.1  
**SDB Coltogum Pistolen-Reiniger**

- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

## Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

## Sonstige Gefahren

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
67-64-1	200-662-2	Aceton	50 - 80	F R11; Xi R36; R66; R67
74-98-6	200-827-9	Propan	1 - 20	F+ R12
106-97-8	203-448-7	Butan	1 - 20	F+ R12
115-10-6	204-065-8	Dimethylether	1 - 20	F+ R12
124-38-9		Kohlendioxid	1 - 20	

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Benetzte Kleidung sofort ablegen.

#### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel lauwarmem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

nicht anwendbar

### Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid  
Wassersprühstrahl

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 08.11.2012  
überarbeitet 08.11.2012 (D) Version 4.1  
**SDB Coltogum Pistolen-Reiniger**

---

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

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

## **Hinweise für die Brandbekämpfung**

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## **Sonstige Hinweise**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

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

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

nicht anwendbar

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

Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

Mechanisch aufnehmen.

### **Verweis auf andere Abschnitte**

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Eine Notkühlung ist für den Fall eines Umgebungsbrandes vorzusehen.

### **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Sonneneinstrahlung schützen.

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

#### **Angaben zur Lagerstabilität**

Nur begrenzt haltbar; siehe Produktmerkblatt.

### **Spezifische Endanwendungen**

---

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 08.11.2012  
überarbeitet 08.11.2012 (D) Version 4.1  
SDB Coltogum Pistolen-Reiniger

## Zu überwachende Parameter

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m3]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
67-64-1	Aceton	8 Stunden	1200	500	2(I)	DFG, EU
106-97-8	Butan	8 Stunden	2400	1000	4(II)	DFG
115-10-6	Dimethylether	8 Stunden	1900	1000	8(II)	DFG, EU
75-28-5	Isobutan	8 Stunden	2400	1000	4(II)	DFG
124-38-9	Kohlenstoffdioxid	8 Stunden	9100	5000	2(II)	DFG, EU
811-97-2	Norfluran	8 Stunden	4200	1000	8(II)	DFG, Y
74-98-6	Propan	8 Stunden	1800	1000	4(II)	DFG

### Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG oder 2009/161/EU)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m3]	[ppm]	Bemerkung
115-10-6	Dimethylether	8 Stunden	1920	1000	
67-64-1	Aceton	8 Stunden	1210	500	

## Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Atemschutz

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

### Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)

### Augenschutz

Schutzbrille

### Körperschutz

nicht anwendbar

### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Farbe	Geruch
Aerosol	farblos	acetonartig

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>Löslichkeit in Wasser</b>				mischbar

### Brandfördernde Eigenschaften

nicht anwendbar

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 08.11.2012  
überarbeitet 08.11.2012 (D) Version 4.1  
SDB Coltogum Pistolen-Reiniger

---

## Sonstige Angaben

---

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### Reaktivität

#### Chemische Stabilität

#### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

#### Zu vermeidende Bedingungen

Berstgefahr

Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.

#### Unverträgliche Materialien

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

---

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### Toxizität

#### Persistenz und Abbaubarkeit

#### Bioakkumulationspotenzial

#### Mobilität im Boden

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

#### Andere schädliche Wirkungen

#### Enthält rezepturgemäß Schwermetalle und/oder Verbindungen gemäß der EG-Richtlinie (76/464EWG)

nicht anwendbar

#### Allgemeine Hinweise

Ökologische Daten liegen nicht vor.

---

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung für die Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1, (D), Klassifizierungscode: 5F

ADR LQ 1 I

#### Seeschifftransport IMDG (GGVSee)

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

#### Lufttransport ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 08.11.2012  
überarbeitet 08.11.2012 (D) Version 4.1  
**SDB Coltogum Pistolen-Reiniger**

---

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**VOC Richtlinie**

**VOC Wert** 110-367 g/L

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse** -  
gem. Anhang 2

**Technische Anleitung (TA) Luft**

**Klasse I** Ziffer 3.1.7 Anteil

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

### Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)

- R 11 Leichtentzündlich.
- R 12 Hochentzündlich.
- R 36 Reizt die Augen.
- R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.