

FRANKEN PLANUNG UND ORGANISATIONSMITTEL GMBH

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Tafel-Schaumreiniger

Druckdatum : 07.11.2008

Materialnummer : 03316

Seite 1 von 5

## 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

### Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Tafel-Schaumreiniger

### Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Firmenname : FRANKEN PLANUNG UND ORGANISATIONSMITTEL GMBH  
Straße : Im Taubental 12  
Ort : -41468 Neuss  
Telefon : ++49 (0) 2131-3498-0  
Notrufnummer : ++49 (0) 30 19240 (Giftinformationszentrum Berlin)

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung

Gefahrenbezeichnungen : Hochentzündlich

R-Sätze :

Hochentzündlich.

Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung ( Zubereitung )

### Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol (vgl. Isopropylalkohol, 2-Propanol)	10 - 15 %	F, Xi R11-36-67
203-448-7	106-97-8	Butan	5-15 %	F+ R12
200-827-9	74-98-6	Propan	5-10 %	F+ R12

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung wechseln.

### Erste Hilfe nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

### Erste Hilfe nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

### Erste Hilfe nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. Schaum.

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Tafel-Schaumreiniger**

Druckdatum : 07.11.2008

Materialnummer : 03316

Seite 2 von 5

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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

Gefahr des Berstens des Behälters.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Alle Zündquellen entfernen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Verfahren zur Reinigung**

Verdampfen lassen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten. Alle Zündquellen entfernen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden. Zu vermeidende Bedingungen: Hitze. Wegen Explosionsgefahr Eindringen der Dämpfe in Keller, Kanalisation und Gruben verhindern.

**Lagerung****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

Lagerklasse nach VCI :

2B

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung****Expositionsgrenzwerte****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. Kategorie	Art
106-97-8	Butan	1000	2400		4(II)	
74-98-6	Propan	1000	1800		4(II)	
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
67-63-0	2-Propanol	Aceton	50 mg/l	B	b

**Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Tafel-Schaumreiniger**

Druckdatum : 07.11.2008

Materialnummer : 03316

Seite 3 von 5

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand : Aerosol  
 Farbe : farblos  
 Geruch : mild

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

pH-Wert (bei 20 °C) :	neutral	Prüfnorm
-----------------------	---------	----------

**Zustandsänderungen**

Flammpunkt :	<0 °C
untere Explosionsgrenze :	2,0 Vol.-%
obere Explosionsgrenze :	9,0 Vol.-%
Dichte (bei 20 °C) :	0,87 g/cm <sup>3</sup>

**Sonstige Angaben**

Zündtemperatur :	ca. 500 °C
------------------	------------

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr. Konzentrierte Dämpfe sind schwerer als Luft.  
 Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

**11. Toxikologische Angaben****Allgemeine Bemerkungen**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**12. Umweltspezifische Angaben****13. Hinweise zur Entsorgung****Abfallschlüssel Produkt**

140603 ABFÄLLE AUS ORGANISCHEN LÖSEMITTELN, KÜHLMITTELN UND TREIBGASEN (AUSSER 07 UND 08); Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen; andere Lösemittel und Lösemittelgemische  
 Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150104 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

**14. Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer :	1950
ADR/RID-Klasse :	2
Klassifizierungscode :	5F
Warntafel	
Gefahrzettel :	2.1
Begrenzte Menge (LQ) :	LQ2

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Tafel-Schaumreiniger**

Druckdatum : 07.11.2008

Materialnummer : 03316

Seite 4 von 5

**Bezeichnung des Gutes**

DRUCKGASPACKUNGEN

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Sondervorschriften: 190 - 327 - 625

Beförderungskategorie: 2

Tunnelbeschränkungscode: B1D

**Binnenschifftransport**

UN-Nummer : 1950

ADNR-Klasse : 2

Klassifizierungscode : 5F

Gefahrzettel : 2.1

Begrenzte Menge (LQ) : LQ2

**Bezeichnung des Gutes**

DRUCKGASPACKUNGEN

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

Sondervorschriften: 190 327 625

**Seeschifftransport**

UN-Nummer : 1950

IMDG-Klasse : 2

Marine pollutant : •

Gefahrzettel : 2, see SP

IMDG-Verpackungsgruppe : -

EmS : F-D, S-U

Begrenzte Menge (LQ) : See SP277

**Bezeichnung des Gutes**

AEROSOLS

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 959

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften****Kennzeichnung**

Gefahrensymbole : F+ - Hochentzündlich; F+ - Hochentzündlich

**R-Sätze**

- 12 Hochentzündlich.  
 18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.  
 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze**

- 03 Kühl aufbewahren.  
 09 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
 16 Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.  
 23 Aerosol nicht einatmen.  
 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

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. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

**Nationale Vorschriften**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Tafel-Schaumreiniger**

Druckdatum : 07.11.2008

Materialnummer : 03316

Seite 5 von 5

**16. Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- 11 Leichtentzündlich.
- 12 Hochentzündlich.
- 18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
- 36 Reizt die Augen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Weitere Angaben**

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

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*