

# MB Reinigung- & Hygiene-Service

Professionelle chemische Anwendung für Spülautomaten

**Michel Bonvin**

Ihr Berater für die Gastronomie

Heidenerstrasse 67  
CH-9404 Rorschacherberg SG  
Mobile 078 642 28 16  
Internet [www.mbservice.ch](http://www.mbservice.ch)

## EU-SICHERHEITSDATENBLATT

für Produkt: **MB Desinfektion**

gemäss Verordnung (EG) 1907/2006

überarbeitet: 19. Februar 2007  
Version: 1.0.1

### 01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

**Handelsname**

MB Desinfektion (30690065)

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**

Desinfektionsmittel

**Hersteller/Lieferant**

MB Reinigung- & Hygiene Serv.

**Straße/Postfach**

Heidenerstr. 67

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

9404 Rorschacherberg

**Telefon / Telefax**

0786422816 /

**Notfallauskunft**

Schweizerisches Tox-Zentrum, 24h-Notfallnr. 145, Telefon +41 (0)44 251 51 51

### 02. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung**

Entzündlich · Reizt die Augen · Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Einstufung : R 10 · Xi ; R 36 · R 67

### 03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

PROPAN-2-OL ; EG-Nr. : 200-661-7; CAS-Nr. : 67-63-0

Anteil : 60 - 70 %

Einstufung : F ; R 11 Xi ; R 36 R 67

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Person an die frische Luft bringen und warm halten. Betroffenen ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: Künstliche Beatmung. Bei Bewußtlosigkeit: Seitenlagerung - Arzt rufen.

**Nach Hautkontakt**

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Mit Wasser abwaschen. Betroffenen ruhig halten.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.).

**Nach Verschlucken**

Umgehend einen Arzt aufsuchen. Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen. Beim Verschlucken Mund mit viel Wasser ausspülen und 1-2 dl Wasser trinken (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein).

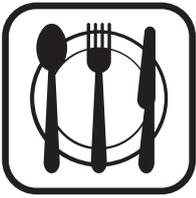
### 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Geeignete Löschmittel**

Schaum, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, Wasserdampf, Sprühstrahl.

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



# MB Reinigung- & Hygiene-Service

Professionelle chemische Anwendung für Spülautomaten

**Michel Bonvin**

Ihr Berater für die Gastronomie

Heidenerstrasse 67  
CH-9404 Rorschacherberg SG  
Mobile 078 642 28 16  
Internet [www.mbservice.ch](http://www.mbservice.ch)

Entzündliche Gase/Dämpfe. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

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

Im Brandfall: Atemschutz mit unabhängiger Frischluftzufuhr verwenden.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

## 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Explosionsgefahr! Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

#### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Eindämmen / eindeichen.

## 07. Handhabung und Lagerung

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

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Gebinde trocken und dicht geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

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

Lagerklasse VCI : 3A

## 08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

#### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

PROPAN-2-OL ; CAS-Nr. : 67-63-0

Spezifizierung : TRGS 900 - Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz ( D )

Wert : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

Kategorie : 2(II)

Bemerkungen : Y

Versionsdatum : 01.04.2007

Spezifizierung : TRGS 903 - Biologische Arbeitsplatztoleranzwerte ( D )

Parameter : Aceton / Vollblut / Expositionsende bzw. Schichtende

Wert : 50 mg/l

Versionsdatum : 31.03.2004

Spezifizierung : TRGS 903 - Biologische Arbeitsplatztoleranzwerte ( D )

Parameter : Aceton / Harn / Expositionsende bzw. Schichtende

Wert : 50 mg/l

Versionsdatum : 31.03.2004

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

##### **Handschutz**

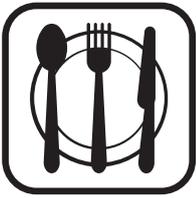
Schutzhandschuhe PVC oder Nitrilkautschuk. Schutzhandschuhe, z.B. aus Nitrilkautschuk mindestens 0,11 mm dick.

##### **Augenschutz**

Schutzbrille verwenden.

##### **Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.



# MB Reinigung- & Hygiene-Service

Professionelle chemische Anwendung für Spülautomaten

**Michel Bonvin**

Ihr Berater für die Gastronomie

Heidenerstrasse 67

CH-9404 Rorschacherberg SG

Mobile 078 642 28 16

Internet [www.mbservice.ch](http://www.mbservice.ch)

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form :	Flüssig.
Farbe :	Farblos.
Geruch :	Nach Alkohol.

### Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/-bereich :	( 1013 hPa )	ca.	82 °C
Flammpunkt :			23 °C
Zündtemperatur :			425 °C
Untere Explosionsgrenze :			2 % b.v.
Obere Explosionsgrenze :			12 % b.v.
Dampfdruck :	( 50 °C )	ca.	140 hPa
Dichte :	( 20 °C )		0.85 g/cm <sup>3</sup>
Lösemitteltrennprüfung :	( 20 °C )		Nicht anwendbar. %
Löslichkeit in Wasser :			gut wasserlöslich
pH-Wert :	( 20 °C / 5 g/l )	ca.	7
Viskosität :	( 20 °C )	ca.	5 mPa.s

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung. Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### Zu vermeidende Stoffe

Salpetersäure und starke Oxidationsmittel (z.B. Wasserstoffperoxid).

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### Erfahrungen aus der Praxis

Bei Kontakt mit dem Produkt besteht die Gefahr von Hautresorption sowie der Reizung von Haut und Schleimhäuten. Bei Augenkontakt: Reizung. Bei Einatmen: In hohen Konzentrationen Schleimhautreizung und betäubende Wirkung möglich. Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten.

### Weitere Hinweise zur Toxikologie

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Weitere Hinweise zur Ökologie

#### Allgemeine Hinweise zur Ökologie

Das bei der Anwendung entstehende Abwasser kann nach der Abtrennung des Feststoffanteils mit vorheriger Neutralisation in die Abwasserkanalisation geleitet werden.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produktreste gelten als Sonderabfall und sind mit der Aufschrift "Sonderabfall" und dem Abfallcode zu kennzeichnen.

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden.

### Stoff / Zubereitung

#### Abfallschlüssel

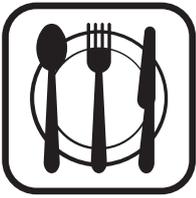
Abfallcode (91/689/EWG) : 20 01 29\* Abfallcode (ÖNORM S 2100): 55362 Alkohole

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

#### Klassifizierung

Klasse :	3	Kemlerzahl :	30
Stoffnummer :	1987	Klassifizierungscode :	F1
LQ 7 · Tunnelbeschränkungscode : E			



# MB Reinigung- & Hygiene-Service

Professionelle chemische Anwendung für Spülautomaten

**Michel Bonvin**

Ihr Berater für die Gastronomie

Heidenerstrasse 67  
CH-9404 Rorschacherberg SG  
Mobile 078 642 28 16  
Internet [www.mbservice.ch](http://www.mbservice.ch)

## Bezeichnung des Gutes

ALKOHOLE, N.A.G.

## Gefahrauslöser

ISOPROPANOL

## Verpackung

Verpackungsgruppe : III

Gefahrzettel : 3

## Bemerkungen

Unfallmerkbblätter : C3\_F1\_A

## Seeschifftransport IMDG/GGVSee

### Klassifizierung

IMDG-Code : 3

UN-Nummer : 1987

EmS-Nummer : F-E / S-D

Marine Poll. : -

LQ 5 I

## Bezeichnung des Gutes

ALCOHOLS, N.O.S.

## Gefahrauslöser

ISOPROPANOL

## Verpackung

Verpackungsgruppe : III

Gefahrzettel : 3

## Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

### Klassifizierung

Klasse : 3

UN-Nummer : 1987

## Bezeichnung des Gutes

ALCOHOLS, N.O.S.

## Gefahrauslöser

ISOPROPANOL

## Verpackung

Verpackungsgruppe : III

Gefahrzettel : 3

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

#### Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts



Reizend

#### R-Sätze

- |    |  |
|----|--|
| 10 | Entzündlich  |
| 36 | Reizt die Augen  |
| 67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen |

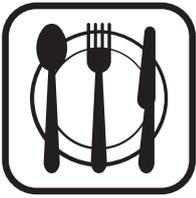
#### S-Sätze

- |    |  |
|----|--|
| 26 | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren |
| 35 | Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden                      |
| 51 | Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden  |
| 7  | Behälter dicht geschlossen halten  |
| 25 | Berührung mit den Augen vermeiden  |
| 17 | Von brennbaren Stoffen fernhalten  |

### Nationale Vorschriften

#### Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VbF-Klasse : All



# MB Reinigung- & Hygiene-Service

Professionelle chemische Anwendung für Spülautomaten

**Michel Bonvin**

Ihr Berater für die Gastronomie

Heidenerstrasse 67

CH-9404 Rorschacherberg SG

Mobile 078 642 28 16

Internet [www.mbservice.ch](http://www.mbservice.ch)

## Wassergefährdungsklasse

Klasse: 1 gemäß VwVwS

## 16. Sonstige Angaben

### Sonstige Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

### R-Sätze der Inhaltsstoffe

11	Leichtentzündlich
36	Reizt die Augen
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

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