

# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie 2001/58)

## FRIDGE CLEANER

Stand: 16/11/06

letzte Überarbeitung: 2. April 2003

Seite 1

### 1) PRODUKTNAME UND HERSTELLERBENENNUNG

Produktname: **FRIDGE CLEANER**

Produkttyp und Einsatzart: **Reinigungsmittel für Kühlschränke**

Verantwortlicher für die Vermarktung:

Name : **FORENZ'DINO ZOANI s.n.c.**

Anschrift: Via XXV Aprile 4/b – 20030 Senago (MI) Italy

Telefon : 02-9981050

Notruf: KRANKENHAUS NIGUARDA - Mailand - ABT. ENTGIFTUNG -Telefon : 02-66101029

### 2) ZUSAMMENSETZUNG UND BEZEICHNUNG DER BESTANDTEILE

Chemische Zusammensetzung (EWG-Empfehlung 89/542)

Nicht-ionische Tenside	unter 5%
Benzalkoniumchlorid	unter 5%
Milchsäure	unter 5%
Duftstoffe, Lösemittel, Farbstoffe	unter 5%
Wasser	Restanteil bis zu 100%

Potentiell gefährliche Bestandteile:

Benzalkoniumchlorid CAS-Nr. 68989-00-4 C R34 R22 N R50

### 3) GEFAHRENKENNZEICHNUNG

Das Produkt ist als unbedenklich eingestuft.

Primäre Gefahren für die Gesundheit (auch für den Fall eines unsachgemäßen Gebrauchs): Die Gefährdung der Gesundheit ist durch die Präsenz der Tenside gegeben, die bei Verschlucken des Produktes Schaumbildung bewirken und zum Tod durch Ersticken führen können.

Primäre Gefahren für die Umgebung (auch für den Fall eines unsachgemäßen Gebrauchs): Die primäre Gefahrenursache besteht durch den Umstand, daß das Produkt in oberirdische Wasserläufe eindringen kann, die keiner Abwasseraufbereitung unterzogen werden.

### 4) ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise: Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen wende man sich unter Vorlage des auf das Produkt bezogene Sicherheitsdatenblattes an einen Arzt.

Bewußtlosen Personen keinerlei Substanzen oral verabreichen.

4.2 Erste-Hilfe-Maßnahmen bei:

4.2.1. Verschlucken: Kein Erbrechen bewirken. Einen Arzt hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie 2001/58)

## FRIDGE CLEANER

Stand: 16/11/06

letzte Überarbeitung: 2. April 2003

Seite 2

4.2.2. Einatmung: Den Betroffenen unverzüglich an die frische Luft bringen und ruhen lassen.

4.2.3. Hautkontakt: Die betroffenen Hautpartien unverzüglich mit reichlich fließendem Wasser abspülen.

4.2.4. Augenkontakt: Bei Augenkontakt die Augen mit reichlich Wasser mindestens fünfzehn Minuten lang ausspülen. Bei weiter anhaltender Präsenz der Beschwerden sofort einen Facharzt aufsuchen.

### **5) BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN**

Löschmittel im Brandfall / bei Explosionen:

- Empfohlene Löschmittel: Kohlendioxid, chemische Löschpulver, Wassersprühnebel, alkoholresistenter Löschschaum.
- Ungeeignete Löschmittel: keine

Besondere Gefahren der Aussetzung: Das Einatmen des Rauchs vermeiden.

Besondere Schutzmittel: Atemwege schützen.

Die bei einem Brand entstehenden Hitze ausgesetzten Behälter mit Wasser kühlen.

### **6) MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTEM AUSTRITT**

Vorsichtsmaßnahmen zum Personenschutz: Je nach Ausmaß des Austritts angemessene Schutzmittel anlegen, wie beispielsweise Handschuhe, Schutzbrille.

Umweltschutzmaßnahmen: Die Verunreinigung des Grundwassers und oberirdischer Wasserläufe verhüten.

Säuberungsverfahren: Das Produkt mit absorbierenden Mitteln aufsammeln. Die Mischung kann nach der Aufsammlung der Entsorgung zugeführt werden.

### **7) HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung: Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Inkompatible Stoffe: stark oxydierende Substanzen

Lagerungsbedingungen: keine besonderen Lagerungsbedingungen

### **8) BELASTUNGSKONTROLLE / MASSNAHMEN ZUM PERSONENSCHUTZ**

Belastungskontrollen: nicht erforderlich.

Atemschutz: unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.

Handschutz: bei längerem Gebrauch Schutzhandschuhe anlegen.

Augenschutz: bei längerem Gebrauch Brille zum Schutz gegen chemische Aktivstoffe anlegen.

Hautschutz: unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie 2001/58)

## FRIDGE CLEANER

Stand: 16/11/06 letzte Überarbeitung: 2. April 2003

Seite 3

### **9) PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Aspekt	flüssig
Farbe	gelb
Geruch	parfümiert
PH-Wert (unverdünntes Produkt)	2,5
Siedepunkt /Siedeintervall	über 100° C
Schmelzpunkt /Schmelzintervall	unter -1°C
Flammpunkt	über 55° C (geschl. Behälter)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht ermittelbar
Selbstentflammbarkeit	nicht selbstentflammbar
Explosive Eigenschaften	keine
Dampfdruck	nicht ermittelbar
Dichte bei 20°C	1,0
Wasserlöslichkeit	in gleich welchem Verhältnis wasserlöslich
Löslichkeit in Öl	emulgierend

Sonstige Abgaben: keine

### **10) STABILITÄT UND REAKTIVVERMÖGEN**

Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen über 50° C.

Zu vermeidende Stoffe: starke Oxydationsmittel

Gefahren bei Zersetzung: unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen bestehen keine Gefahren bei Zersetzung.

### **11) ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

Orale Toxizität: Das Produkt kann Reizungen des Verdauungsapparates bewirken.

Einatmung: unter normalen Anwendungsbedingungen bestehen keine besonderen Gefahren.

Haut-/Augenkontakt: Das Produkt kann bei Kontakt mit der Haut und den Augen Reizungen bewirken.

### **12) ANGABEN ZUM UMWELTSCHUTZ**

Biologische Abbaufähigkeit der in der Rezeptur enthaltenen Tenside: Die biologische Abbaufähigkeit der nicht-ionischen und kathodischen Tenside beträgt über 90%.

Hinweise zur Abwasseraufbereitung: Neutralisierung und Klärung mit Aktivkohle.

Das Produkt fach- und sachgerecht anwenden und nicht in die Umwelt gelangen lassen.

Das Produkt kann in Anlagen zur Schlammklärung Verfahrensinterferenzen bewirken.

# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie 2001/58)

## FRIDGE CLEANER

Stand: 16/11/06

letzte Überarbeitung: 2. April 2003

Seite 4

### **13) HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Beseitigung des Materials: Verbrennen in spezieller Einäscherungsanlage unter sorgfältig kontrollierten Bedingungen sowie im Einklang zu den einschlägigen örtlichen und nationalen Bestimmungen.

Entsorgung der Behälter: Die leeren Behälter gut auswaschen und alle Produktreste aufsammeln; die ausgewaschenen Behälter können Recycling- oder Einäscherungsanlagen zugeführt werden.

### **14) ANGABEN ZUM TRANSPORT**

ADR-Klassifizierung: ungefährlich.

### **15) ANGABEN ZUR REGLEMENTIERUNG**

Klassifizierung im Sinne der Bestimmungen zu potentiell gefährlichen Substanzen und Präparaten:

Kennzeichnung: keine

Gefahrensätze: keine

Hinweise zum Unfallschutz:

S2: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren!

### **16) SONSTIGE ANGABEN**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und auf den Bestimmungen der EG. Das Produkt darf nicht zu anderen als den unter Abschnitt 1 beschriebenen Zwecken verwendet werden, es sei denn nach Erhalt schriftlicher Anweisungen zu seiner entsprechenden Handhabung.

Es obliegt dem Anwender, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die Einhaltung der einschlägigen örtlichen und nationalen Bestimmungen zu gewährleisten.

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

(conforming to E.E.C. directive 2001/58)

## FRIDGE CLEANER

data sheet printed on 07/05/03 last revised : 02 April 2003

Pg. 1

### 1) COMPANY AND PRODUCT IDENTIFICATION

Product name : **FRIDGE CLEANER**

Product type and use : **Fridge cleaner**

Company responsible for marketing the product :

Name : **FORENZ'DINO ZOANI s.n.c. di Alberto Zoani & C.**

Address : Via XXV Aprile , 4-B – 20030 Senago (MI)

Telephone : 02-9981050

Emergency telephone number : OSPEDALE di NIGUARDA - Milano CENTRO ANTI VELENI

Telephone : 02-66101029

### 2) COMPOSITION / IDENTIFICATION OF INGREDIENTS

Chemical composition (E.E.C. Recc. 89/542)

Non ionic surfactants	under 5%
Benzalkonium Chloride	under 5%
Lactic acid	under 5%
Fragrances, dispersants, colours	under 5%
Water	To 100%

Hazardous components:

- Benzalkonium Chloride CAS no. 68989-00-4 C R34 R22 N R50

### 3) HAZARD IDENTITY INFORMATION

Product classified as non hazardous.

Principal risks to health (also in case of improper use) : the threat posed by the product is associated solely with the presence of surfactants, and the resultant risk of choking by foam if ingested

Principal risks to the environment (also in case of improper use) : the main threat posed by the product arises from the possibility of its being discharged into surface watercourses without treatment.

### 4) FIRST AID MEASURES

4.1 General measures : when in doubt or if symptoms persist, seek medical advice and show this material safety data sheet.

Do not administer any substances by mouth to persons who have lost consciousness.

**FORENZ'DINO ZOANI s.n.c. di Alberto Zoani & C.** e.mail forenzmail@libero.it  
Via XXV Aprile, 4-B - 20030 Senago (MI) - tel. 02-9981050 telefax 02-99010874

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

(conforming to E.E.C. directive 2001/58)

## FRIDGE CLEANER

data sheet printed on 07/05/03 last revised : 02 April 2003

Pg. 2

4.2 First aid in case of :

4.2.1. Swallowing : do not induce vomiting. Seek medical advice.

4.2.2. Inhalation : immediately remove victim to fresh air and keep at rest.

4.2.3. Contact with skin : in case of contact with skin, wash with plenty of running water.

4.2.4. Contact with eyes : in case of contact with eyes, wash with plenty of water for at least fifteen minutes. If the complaint persists, seek specialist medical care.

### **5) FIREFIGHTING MEASURES**

Particular hazards : none

Extinguishing media in case of fire/explosion:

- Recommended : Carbon dioxide, water fog, alcohol resistant foams.
- Not recommended : none.

Special exposure hazards: avoid inhaling fumes.

Special protective gear: use respiratory equipment.

Cool containers exposed to heat from fire using water.

### **6) ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

Individual precautions : wear protective gear appropriate to the extent of the spill. For example gloves, goggles, protective garments.

Environmental precautions : Prevent contamination of ground and surface waters.

Cleaning method: Gather up using absorbent material. The mixture can then be collected and taken for safe disposal.

### **7) HANDLING AND STORAGE**

Handling precautions : avoid contact with the eyes and skin.

Incompatible materials : strong oxidising substances.

Storage conditions : none.

### **8) EXPOSURE CONTROL / INDIVIDUAL PROTECTION**

Exposure controls : not required.

Respiratory protection : none for normal use.

Hand protection : wear protective gloves for prolonged use.

Eye protection : wear chemical goggles for prolonged use.

Skin protection : none for normal use.

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

(conforming to E.E.C. directive 2001/58)

## FRIDGE CLEANER

data sheet printed on 07/05/03 last revised : 02 April 2003

Pg. 3

### **9) PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS**

Appearance : liquid

Colour : yellow

Odour : perfumed

pH : 2,5

Boiling point/range : over 100°C

Melting point/range: less -1°C

Flash point : over 55°C c.c.

Partition Coefficient n-Octanol/Water : not determined

Self flammability : none

Explosive properties : none

Vapour pressure : not determinable

Relative density at 20°C : 1,0

Solubility in water : soluble

Solubility in oil : emulsifying

Other data : none

### **10) STABILITY AND REACTIVITY**

Conditions to avoid : avoid to heat the product over than 50°C

Substance contact to be avoided : strong oxidising.

Hazardous decomposition products : none under normal use and storage conditions.

### **11) TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Oral toxicity : it can cause irritating to digesting organs.

Inhalation : no particular dangers for normal use

Contact with skin/eyes : contact with the product may be irritating to the skin and eyes.

### **12) ECOLOGICAL INFORMATION**

Biodegradability of surfactants in the formula : cationic and non-ionic surfactants more than 90% biodegradable.

Special measures for wastewater treatment : treatment with active carbon.

Use according to correct workplace practice, avoiding release of the product into the environment.

### **13) DISPOSAL CONSIDERATIONS**

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

(conforming to E.E.C. directive 2001/58)

## FRIDGE CLEANER

data sheet printed on 07/05/03 last revised : 02 April 2003

Pg. 4

Disposal of the material : burn in a special incinerator under carefully controlled conditions, in compliance with the local and national regulations in force.

Disposal of the container : wash the empty container in order to recover all product residues; the washed container can then be recycled or disposed of by incineration.

### **14) TRANSPORT INFORMATION**

ADR Classification : non hazardous

### **15) REGULATORY INFORMATION**

Classification under the regulations on hazardous substances and preparations:

Symbol : none

Risk phrases : none

Safety precautions :

S 2 Keep out of the reach of children.

### **16) ADDITIONAL INFORMATION**

The information in the safety data sheet is based on our current knowledge and the Community regulations. The product must not be used for purposes different from those specified in section 1, except after having received written instructions on its handling.

The user is responsible for taking all the necessary measures for compliance with the local and national regulations in force.