

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie 2001/58)

MWO CLEANER

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

Seite 1

1) PRODUKTNAME UND HERSTELLERBENENNUNG

Produktname: **MWO CLEANER**

Produkttyp und Einsatzart: **Reinigungsmittel für Mikrowellenherde**

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)

Natrium-Nitrilotriazetat	unter 5%
Natriumhydroxid	unter 0,5%
Natriumsilikat	unter 5%
Anionische Tenside	unter 5%
Nicht ionische Tenside	unter 5%
Farbstoffe, Lösemittel	unter 5%
Wasser	Restanteil bis zu 100%

Potentiell gefährliche Bestandteile:

Natrium-Nitrilotriazetat EINECS 225-768-6 Xi R36

Natriumsilokat CAS-Nr. 1344-09-8 Xi R36/37/38

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 Alkalizität des Produktes sowie durch die Präsenz der Tenside gegeben.

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

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie 2001/58)

MWO CLEANER

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

Seite 2

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: Sofern der Betroffene bei Bewußtsein ist, den Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken.

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

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

Besondere Gefahren der Aussetzung: Das Einatmen des Rauchs vermeiden. Mögliche Freisetzung von SO₂.

Besondere Schutzmittel: Bei Bränden eines gewissen Ausmaßes Beatmungsgerät anlegen. Die der 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. Nach den Räumungsarbeiten das betroffene Gebiet und kontaminierte Materialien mit Wasser reinigen.

7) HANDHABUNG UND LAGERUNG

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung: Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Inkompatible Stoffe: stark oxydierende Substanzen

Lagerungsbedingungen: keine besonderen Lagerungsbedingungen

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie 2001/58)

MWO CLEANER

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

Seite 3

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.

9) PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aspekt	flüssig
Farbe	hellblau
Geruch	so gut wie geruchlos
PH-Wert (unverdünntes Produkt)	12,5
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	1,01 / 1,02
Wasserlöslichkeit	in gleich welchem Verhältnis wasserlöslich
Löslichkeit in Öl	emulgierend

Sonstige Abgaben: keine

10) STABILITÄT UND REAKTIONSVERMÖGEN

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 aufgrund seiner Alkalizität Reizungen des Verdauungsapparates bewirken.

Einatmung: Da es sich um schwach volatile Substanzen handelt, ist die Gefahr äußerst gering.

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

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie 2001/58)

MWO CLEANER

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

Seite 4

12) ANGABEN ZUM UMWELTSCHUTZ

Biologische Abbaufähigkeit der in der Rezeptur enthaltenen Tenside: Die biologische Abbaufähigkeit der anionischen und nicht-ionischen 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.

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:

Gefahrensätze:
keine

Kennzeichnung:
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.

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie 2001/58)

MWO CLEANER

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

Seite 5

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)

MWO CLEANER

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

Pg. 1

1) COMPANY AND PRODUCT IDENTIFICATION

Product name : **MWO CLEANER**

Product type and use : **Cleaner for microwave ovens**

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)

Sodium nitrilotriacetate	under 5%
Sodium hydroxide	under 0,5%
Sodium silicate	under 5%
Anionic surfactants	under 5%
Non ionic surfactants	under 5%
Colours, dispersants	under 5%
Water	To 100%

Hazardous components:

- Sodium nitrilotriacetate EINECS 225-768-6 Xi R36
- Sodium silicate CAS no. 1344-09-8 Xi R36/37/38

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 arises from its alkalinity and the presence of surfactants.

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

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)

MWO CLEANER

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

Pg. 2

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.

4.2 First aid in case of :

4.2.1. Swallowing : if the victim is conscious, rinse the mouth and give water to drink.

4.2.2. Inhalation : immediately remove victim to fresh air and rest; Seek medical advice.

4.2.3. Contact with skin : in case of contact with skin, wash immediately 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. Possible formation of SO₂

Special protective gear: for large fires, use respiratory equipment.

Cool containers exposed to heat from fire using water.

6) ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

General precautions : none.

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. After collecting the spilled material, clean the affected area and materials with water.

7) HANDLING AND STORAGE

Handling precautions : avoid contact with the eyes and skin.

Incompatible materials : strong oxidising.

Storage conditions : none.

8) EXPOSURE CONTROL / INDIVIDUAL PROTECTION

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

MWO CLEANER

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

Pg. 3

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.

9) PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS

Appearance : liquid
Colour : blue
Odour : almost odourless
pH : 12,5
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 determined
Relative density at 20°C : 1,01 / 1,02
Solubility in water : soluble
Solubility in oil : emulsifying

Other data : none

10) STABILITY AND REACTIVITY

Conditions to avoid : avoid to heat the product over 50°C.
Substance contact to be avoided : strong oxidising.
Hazardous decomposition products : none under normal use and storage conditions.

11) TOXICOLOGICAL INFORMATION

Oral toxicity : May damage the digestive tract due to its alkalinity.
Skin toxicity : minimal hazard, because the substances are little volatile.
Inhalation : The product may cause irritation to the respiratory system.
Contact with skin/eyes : The product can be irritating by contact to the skin and eyes .

12) ECOLOGICAL INFORMATION

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

MWO CLEANER

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

Pg. 4

Biodegradability of surfactants in the formula : anionic 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

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 :

S2 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.