

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie 2001/58)

GROUND CLEANER

Stand: 16/11/06

letzte Überarbeitung: 2. April 2003

Seite 1

1) PRODUKTNAME UND HERSTELLERBENENNUNG

Produktname: **GROUND CLEANER**

Produkttyp und Einsatzart: **flüssiges Reinigungsmittel für Fußböden**

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 (lt. EWG- Empf. 89/542)

Chemische Zusammensetzung (lt. EWG-Empfehlung 89/542)

Nicht-ionische Tenside (polykondensierter Alkohol und Alchylenoxyd)	unter 5%
Seifen	unter 5%
Natriumnitrit-Triacetat	unter 5%
2-Butoxyethanol	unter 5%
Duftstoffe, Farbstoffe	unter 5%
Wasser	Restanteil bis zu 100%

Potentiell gefährliche Bestandteile:

2-Butoxyethanol	CAS-Nr. 111-76-2	Xn R20/21/22 R37
Nicht-ionische Tenside	CAS no. 61826-42-7	Xn R22 R41
Natriumnitrit-Triacetat	EINECS 225-768-6	Xi R36

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 sowie von 2-Butoxyethanol gegeben (gesundheitsschädlich bei Verschlucken).

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)

GROUND 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: Einen Arzt hinzuziehen.

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

Besondere Gefahren: keine

Löschmittel im Brandfall / bei Explosionen:

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

Besondere Gefahren der Aussetzung: Das Einatmen der Dämpfe vermeiden.

Besondere Schutzmittel: Atemwege schützen.

6) MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTEM AUSTRITT

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

Lagerungsbedingungen: keine besonderen Lagerungsbedingungen

8) BELASTUNGSKONTROLLE / MASSNAHMEN ZUM PERSONENSCHUTZ

Belastungskontrollen: unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich. Grenzwert der Aussetzung in Arbeitsambien ten für 2-Butoxyethanol TLV-TWA 20 ppm.

Schutz der Atmungswege: unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.

Handschutz: bei längerem Gebrauch Schutzhandschuhe anlegen.

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie 2001/58)

GROUND CLEANER

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

Seite 3

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

9) PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aspekt	flüssig
Farbe	grün
Geruch	parfümiert
PH-Wert	10,2
Siedepunkt /Siedeintervall	über 100° C
Schmelzpunkt /Schmelzintervall	nicht ermittelbar
Flammpunkt	über 100° C
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht ermittelbar
Selbstentflammbarkeit	nicht selbstentflammbar
Explosive Eigenschaften	keine
Dampfdruck	nicht ermittelbar
Dichte bei 20°C	1,022
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 aufgrund der Präsenz der Tenside sowie von 2-Butoxyethanol Reizungen des Verdauungsapparates bewirken.

Wert der akuten Toxizität von 2-Butoxyethanol:

LD 50, oral, Ratte: 560 mg/kg

LD 50 kutan, Kaninchen: 1.800 mg/kg

LC 50 Einatmung, Ratte (4 Std.): 2.400 mg/l

Kutane Toxizität: Bei einer einzelnen, auch verlängerten Aussetzung ist es unwahrscheinlich, daß das Produkt in potentiell gefährlichen Mengen in die Haut eindringen könnte.

Einatmung: Da es sich um ein wenig volatiles Produkt handelt, besteht so gut wie keine Gefahr.

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

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß EWG-Richtlinie 2001/58)

GROUND 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 Tenside beträgt über 90% (Methode BiAS-MBAS).

Hinweise zur Abwasseraufbereitung: Neutralisierung und Klärung mit Aktivkohle.

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

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: keine

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)

GROUND CLEANER

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

Pg. 1

1) COMPANY AND PRODUCT IDENTIFICATION

Product name : **GROUND CLEANER**

Product type and use : **Ground 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 (ethoxylated fatty alcohols)	under 5%
Soaps	5-15%
Sodium Nitrilotriacetate	over 30%
2-butoxyethanol	under 5%
Fragrances, colours	under 5%
Water	To 100%

Hazardous components:

- 2-butoxyethanol CAS no. 111-76-2 Xn R20/21/22 R37
- Non ionic surfactants CAS no. 61826-42-7 Xn R22 R41
- Sodium Nitrilotriacetate EINECS 225-768-6 Xi R36

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 with the presence of surfactants and 2-butoxyethanol, harmful by ingestion.

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)

GROUND 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 : seek medical advice.

4.2.2. Inhalation : immediately remove victim to fresh air; 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, rinse 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.

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 : oxidising.

Storage conditions : none.

8) EXPOSURE CONTROL / INDIVIDUAL PROTECTION

Exposure controls : not required under normal use. Maximum exposure limit for 2-butoxyethanol in the workplace. TLV-TWA 20 ppm

Respiratory protection : none for normal use.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

GROUND CLEANER

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

Pg. 3

Hand protection : wear protective gloves for prolonged use.

Eye protection : wear chemical goggles for prolonged use.

Skin protection : none

9) PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS

Appearance : liquid

Colour : green

Odour : perfumed

pH : 10,2

Boiling point/range : over 100°C

Melting point/range: not determined

Flash point : over 100°C

Partition Coefficient n-Octanol/Water : not determined

Self flammability : none

Explosive properties : none

Vapour pressure : not determined

Relative density at 20°C : 1,022

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 cause damage to the digestive tract due to the presence of surfactants and 2-butoxyethanol.

Acute toxicity limit for 2-butoxyethanol :

LD50 (oral rat) 560 mg/kg.

LD50 (rabbit skin) 1.800 mg/kg

LC50 (inhalation rat - 4 hours) 2.400 mg/l

Skin toxicity : A single prolonged exposure will probably not result in absorption of dangerous quantities of product through the skin.

Inhalation : minimal hazard, because the substances are little volatile

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

GROUND CLEANER

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

Pg. 4

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

12) ECOLOGICAL INFORMATION

Biodegradability of surfactants in the formula : 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 : none

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.