

# Sicherheitsdatenblatt

## FUGA FRESCA

---

Sicherheitsdatenblatt vom 22/9/2009, Version 1

---

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS-UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname: FUGA FRESCA  
Produktart und Verwendung: Lösungsmittelfreier Acrylharz-Fassadenanstrich.  
Lieferant:  
MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Mailand - ITALIEN  
Telefonische Rückfrage in Notfällen bei Firma und/oder zuständiger Gesundheitsbehörde:  
MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731  
Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. (39)(2)66101029

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt:

sicurezza@mapei.it

---

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Keine eigentliche Gefahr bei vorschriftsmäßigem Gebrauch.

---

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne der CE 67/548-Richtlinie und Einstufung nach:  
1% - 2.5% Ethandiol  
N. EG/67/548: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3  
Xn; R22

---

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Bei Hautkontakt:  
Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.  
Bei Berührung mit den Augen:  
Sofort mit reichlich Wasser mindestens 10 Minuten lang ausspülen.  
Bei Verschlucken:  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Es kann in Wasser oder in Vaselineöl für medizinische Zwecke suspendierte Aktivkohle verabreicht werden.  
Bei Einatmen:  
Raum belüften.

---

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Nicht feuergefährlich.  
Verbotene Löschgeräte:  
Im allgemeinen keines.  
Gefahren bei Feuer:  
Der Rauch bei Bränden kann Substanzen des Originalmaterials oder andere nicht identifizierte giftige and/oder reizende Verbindungen enthalten  
Einatmen des Rauches vermeiden.  
Schutzausrüstung:  
Geeigneten Atemschutz verwenden.

# Sicherheitsdatenblatt

## FUGA FRESCA

---

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Schutzmaßnahmen:

- Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Handschuhe und Schutzkleidung anlegen.

Schutzmaßnahmen für die Umwelt:

- Ausgelaufenes oder verschüttetes Produkt mit Erde oder Sand eindämmen.

Reinigungsmethoden:

- Bei Flüssigkeiten Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
- Produkt zur Wiederverwertung oder, falls möglich, zur Beseitigung, auffangen. Eventuell mit schadstofffreiem Material aufsaugen.
- Nach dem Auffangen betroffenen Bereich und betroffenes Material mit Wasser waschen.

---

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung:

- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Unverträgliche Werkstoffe:

- Kein spezifischer.

Lagerbedingungen:

- Bei Temperaturen über 5°C aufbewahren.

Angaben zu den Lagerräumen:

- Entsprechende Belüftung der Räume.

---

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Vorsichtsmaßnahmen:

Atemschutz:

- Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

Handschutz:

- Bei normaler Verwendung nicht erforderlich. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen und mit Hautcreme einschmieren.

Augenschutz:

- Bei normaler Verwendung nicht erforderlich. Kontakt mit den Augen ist zu vermeiden.

Hautschutz:

- Bei normaler Verwendung keine besondere Schutzmaßnahmen erforderlich.

Alle individuellen Schutzausrüstungen müssen den relevanten EN-Normen entsprechen (wie z.B. EN 374 für Handschuhe oder EN 166 für Brillen), ordentlich gepflegt und auf geeignete Weise gelagert sein. Die

Verwendungsdauer von Schutzausrüstungen gegen chemische Substanzen hängt von verschiedenen Faktoren ab (Art und Weise der Nutzung, klimatische und Lagerungsbedingungen), welche die in den EN-Normen vorgegebene Verwendungszeit erheblich reduzieren können. Es wird in jedem Fall empfohlen, den Hersteller der Schutzausrüstungen zu konsultieren. Eine Arbeitseinweisung der Verwender in den Gebrauch der Schutzausrüstungen ist vorgeschrieben.

TLV einzelner Substanzen:

Ethandiol

VLE 8h: 52 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm    VLE short: 104 mg/m<sup>3</sup> - 40 ppm    TLV TWA:: A4  
TLV STEL:: C 39,39 ppm - C 100 mg/m<sup>3</sup>, A4

Die Kontrolle der Konzentrationen der Substanzen mit festgelegten Grenzwerten am Arbeitsplatz ist gem. den örtlichen Bestimmungen durchzuführen.

---

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

# Sicherheitsdatenblatt

## FUGA FRESCA

Aussehen:	flüssig
Farbe:	verschiedene
Geruch:	typisch
pH:	8,8
Schmelzpunkt:	N.A.
Siedepunkt:	100 °C
Flammpunkt:	== °C
Entzündbarkeit Festkörper/Gas:	N.A.
Selbstzündung:	== °C
Explosionsgrenzen:	==
Brennvermögen:	N.A.
Dampfdruck:	N.A.
Dichtezahl:	1,52 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Wasserlöslichkeit:	mischbar
Löslichkeit in Fett:	unlöslich
Viskosität:	6000 mPa.s (23°C)
Dampfdichte:	N.A.

---

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Umstände:  
Unter normalen Umständen stabil.

---

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Eindringwege:

Verschlucken: Ja  
Einatmen: Ja  
Berührung: Ja

Angaben zur Toxikologie bezüglich der Zubereitung:

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Zur Bewertung der toxikologischen Auswirkungen durch die Einwirkung des Präparats, sind die Konzentrationen der wichtigsten Bestandteile in Betracht zu ziehen.

Über die Substanzen sind keine toxikologischen Informationen verfügbar. Siehe auf jeden Fall Abschnitt 3.

Ätzung/reizende Wirkung:

Augen:  
Eine leichte Reizung ist bei direkter Berührung möglich.

Sensibilisierung:

Keine Gefährdung bekannt.

Krebsgefahr:

Keine Gefährdung bekannt.

Genmutation:

Keine Gefährdung bekannt.

Missbildungen:

Keine Gefährdung bekannt.

---

### 12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

ALLGEMEINE HINWEISE: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend, nicht in Grundwasser, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Ökologische Untersuchungen liegen nicht vor.

Schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt (ökologische negative Effekte) sind bisher weder bekannt geworden noch sind sie zu erwarten.

## Sicherheitsdatenblatt

### FUGA FRESCA

Bei sachgemäßen Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren langjährigen Erfahrungen mit Zementmörteln und chemischen Baustoffen sowie den uns vorliegenden Informationen keine ökotoxischen Wirkungen.

Biologische Abbaubarkeit: keine Daten der Mischung verfügbar

Wassergefährdung: Das angemischte Produkt ist auf Basis der Komponenten nicht als wassergefährdend einzustufen. LC50>100 mg/l - (berechnet gem. Direktive 1999/45/EC).

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

Liste der Umwelt-gefährdenden Substanzen und ihre entsprechende Klassifizierung:

0.25% - 0.5% nonylphenol, branched, ethoxylated

CAS: 68412-54-4 EC: 500-209-1

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

0.1% - 0.25% dodecylphenol, ethoxylated

CAS: 9014-92-0 EC: 500-023-0

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

0.1% - 0.25% estere dell'acido fosforico, neutralizzato

CAS: 68954-84-7 EC: 614-846-9

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

---

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen: 91/156/EWG, 91/689/EWG, 94/62/EG und nachfolgende Ergänzungen.

Entsorgung des ausgehärtendem Produkt (EC code) : 08 01 12

Entsorgung des nicht ausgehärtendem Produkt (EC code) : 08 01 16

Der vorgeschlagene europäische Abfallcode basiert auf der Zusammensetzung des Produktes.

Je nach dem speziellen Verwendungsbereich kann ein abweichender Abfallcode erforderlich sein.

Bitte EG-Richtlinie 2001/118/EC beachten.

---

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN Nummer:

==

RID/ADR:

kein Gefahrgut

Seeweg (IMO/IMDG):

kein Gefahrgut

MAR/POL 73/78, Anlage III:

Nein

Luftweg (ICAO/IATA):

kein Gefahrgut

---

### 15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

Richtlinie 1999/45/EG (Klassifikation und Markierung). Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

Sondervorschriften:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich.

Klassifizierung nach VbF: entfällt.

Wassergefährdungsklasse:

WGK1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

---

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Hauptsächliche Literatur:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

## Sicherheitsdatenblatt

### FUGA FRESCA

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Comission of the European Communities

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials - Tenth Edition

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

Text der Risikosätze aus Punkt 3:

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.