

## EU-Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG

überarbeitet am: 16.08.2005

**Handelsname: Fifty-Fifty weiß**

Seite: 1/6

### 1. Stoff- und Firmenbezeichnung

- **Handelsname: Fifty- Fifty (weiß)**

- **Artikelnummer: 309000005FIF**

- **Verwendung des Stoffes: Industrielles Elastomerprodukt**

- **Hersteller/Lieferant:** Klasse 4 Dental GmbH  
Bismarckstr.21  
D-86159 Augsburg

Tel. +49 821-60 89 14 0

Fax +49 821-60 89 14 10

- **Auskunftgebender Bereich:** s.o.

- **Notfallauskunft:** s.o.

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

#### **Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

Chemische Charakterisierung

Polydimethylsiloxan mit funktionellen Gruppen + Hilfsstoffe für Additionsvernetzung

### 3. Mögliche Gefahren

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt

Dieses Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeines:** Bei Unfall oder Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder SDB vorzeigen).
- **Nach Einatmen:** Produkt kann unter normalen Umständen nicht eingeatmet werden.
- **Nach Hautkontakt:** Mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Mit viel Wasser oder Wasser und Seife abwaschen. Bei sichtbaren Hautveränderungen oder Beschwerden ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder SDB vorzeigen).
- **Nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
- **Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Sand
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasserstrahl

## EU-Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG

überarbeitet am: 16.08.2005

Handelsname: Fifty-Fifty weiß

Seite: 2/6

- **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** ---
- **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Um Haftung zu vermeiden, die Oberfläche mit Sand oder Bleicherde bestäuben und Material mechanisch aufnehmen. Verschüttetes Material aufkehren oder zusammenkratzen und in einen Spezialbehälter für chemischen Abfall geben. Den eventuell verbleibenden rutschigen Belag mit Waschmittel / Seifenlösung oder anderem bioabbaubarem Reiniger beseitigen. Zur Verbesserung der Griffigkeit Sand oder anderes inertes, körniges Material auftragen.

### 7. Handhabung und Lagerung

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- u. Explosionsschutz:** Keine besonderen Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen erforderlich.
- **Lagerung**
  - Anforderung an Lagerräume und Behälter:** keine bekannt
  - Zusammenlagerungshinweise:** entfällt
  - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten. Trocken und kühl lagern.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Expositionsgrenzwerte:** Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz (DE: TRGS 900; AT: MAK-Werte; CH: SUVA-Liste): entfällt
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**
  - Allgem. Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen
  - Atemschutz:** nicht erforderlich
  - Handschutz:** Empfehlung: Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk – Handschuhe für Anwendungen bis 60 min. geeignet.
  - Augenschutz:** Schutzbrille
- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Nicht in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben/Erscheinungsbild

- **Aggregatzustand/Form:** Paste

## EU-Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG

überarbeitet am: 16.08.2005

**Handelsname: Fifty-Fifty weiß**

Seite: 3/6

**- Farbe:** weiß  
**- Geruch:** geruchlos

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz  
 Sowie zur Sicherheit**

**Methode**  
 (67/548/EWG):

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	entfällt	
Siedepunkt/Siedebereich	entfällt	
Flammpunkt:	> 200 °C	
Zündtemperatur:	> 400 °C	
Untere Explosionsgrenze	entfällt	
Obere Explosionsgrenze	entfällt	
Dampfdruck	entfällt	
Dichte:	1,56 g/cm <sup>3</sup> bei 23° C	
Wasserlöslichkeit/-mischbarkeit:	praktisch unlöslich	
ph-Wert:	7	
Viskosität:	> 20000 mPa*s bei 20 °C	(BROOKFIELD)

**10. Stabilität und Reaktivität**

- **Allgemeines:**  
Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Stoffe:** keine bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung: keine bekannt. Messungen haben ergeben, dass bei Temperaturen ab ca. 150 °C durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

**11. Angaben zur Toxikologie**

- **Allgemeines:** Bei sachgemäßer Verwendung nach Stand unserer derzeitigen Kenntnisse keine Schäden zu erwarten.
- **Akute Toxizität:**  
**Spezifische Symptome im Tierversuch:** Prüfung mit einem chemisch ähnlich aufgebauten Produkt im Tierexperiment: Bei Hautkontakt: nicht hautreizend. Bei Augenkontakt: leichte Reizung möglich. Nicht hautsensibilisierend.
- **Zusätzliche Hinweise:** -
- **Erfahrungen aus der Praxis:** -
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** -

**12. Angaben zur Ökologie**

- **Ökotoxizität**

Spezies	Testart	Exp.Zeit	Ergebnis	Quelle
---------	---------	----------	----------	--------

## EU-Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG

überarbeitet am: 16.08.2005

**Handelsname: Fifty-Fifty weiß**

Seite: 4/6

Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	akut	96 h	>100 mg/l (LC50)	Prüfbericht
Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	akut	96 h	100 mg/l (NOEC)	Prüfbericht

**- Mit schädlicher Wirkung auf Wasserorganismen ist nicht zu rechnen:**

**Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität: Atmungs- /Vermehrungshemmung):**

Nach derzeitiger Erfahrung keine nachteiligen Einwirkungen in Kläranlagen zu erwarten.

**- Mobilität: -**

**- Angaben zur Elimination (Persistenz u. Abbaubarkeit):**

**Bioabbau/ zusätzliche Hinweise:** Biologisch nicht abbaubar. Polydimethylsiloxane sind durch abiotische Vorgänge in gewissem Umfang abbaubar.

**- Zusätzliche Hinweise: Elimination durch Adsorption an Belebtschlamm.**

**- Bioakkumulationspotenzial:** Bioakkumulation unwahrscheinlich

**- andere schädliche Wirkungen: keine bekannt**

**- weitere Hinweise:** Im vulkanisierten Zustand unlöslich in Wasser. Durch Filtration gut von Wasser trennbar.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### **Produkt**

- **Empfehlung:** Material, das nicht verwendet oder chemisch wiederaufbereitet werden kann, ist von einem zugelassenen Betrieb gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen. Zur Entsorgung vorgesehenes Material muss von unverträglichen Stoffen gem. Punkt 10 ferngehalten werden. Abfälle von diesem Produkt sollten nicht mit anderen Abfällen gemischt werden. Die Abfallbehälter müssen mit Vorrichtungen zum Druckausgleich wie z.B. belüfteten Verschlüssen ausgestattet sein.

#### **Ungereinigte Verpackungen**

- **Empfehlung:** Behälter können gefährliche Mengen an Wasserstoff enthalten. Ungereinigte Behälter nicht wieder verwenden und mit anderen Materialien befüllen wegen möglichen Reaktionen zwischen restlichem Produkt und unverträglichem Material. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Der Verpackungen sind restlos zu entleeren bevor sie unter Beachtung der behördlichen Vorschriften verwertet werden.

### 14. Transportvorschriften

#### **Landtransport GGVS/ADR und GGVE/RID**

**- Straße GGVS/ADR:**

Bewertung

kein Gefahrgut

## EU-Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG

überarbeitet am: 16.08.2005

Handelsname: Fifty-Fifty weiß

Seite: 5/6

### - Bahn GGVE/RID:

Bewertung kein Gefahrgut

### Binnenschifftransport GGVBinsch/ADNR

### - Seeschifftransport GGVSee/IMDG-Code

Bewertung kein Gefahrgut

### - Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

Bewertung kein Gefahrgut

### Transport/weitere Angaben

#### - Post- und Kurierdienste:

Post Deutschland Zugelassen

### Auskunftgebender Bereich zu Punkt 14. Transportvorschriften:

Abteilung MW-GG (Gefahrgut-Service)

### 15. Vorschriften

#### - Kennzeichnung EU

R-Satz: ---

S-Satz: ---

#### Nationale Vorschriften:

- Gefahrenklasse nach VbF (seit 01.01.03 gesetzlich nicht mehr vorgeschrieben): nicht unterstellt

- Waasergefährdungsklasse: 2 (VwWws (Deutschland) vom 17.05.1999, Anhang 4)

### 16. Sonstige Angaben

#### Produkt

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/ der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Eigenschaften des Produktes entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

#### Zusätzliche Hinweise:

Kommata in numerischen Angaben bezeichnen den Dezimalpunkt. N.a.= nicht anwendbar; n.u.= nicht unterstellt.

#### Angaben zum Internationalen Registrierstatus

Gelistet in folgenden Inventaren:

AICS



## EU-Sicherheitsdatenblatt

gem. 91/155/EWG

überarbeitet am: 16.08.2005

---

**Handelsname: Fifty-Fifty weiß**

Seite: 6/6

---

IECSC  
DSL  
ECL  
EINECS  
ENCS  
TSCA