

SFS unimarket AG

Druckdatum: 16.06.2008, Überarbeitet am: 24.10.2007 Seite 1 / 6

**1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Produkt:** FIS VS 150 C  
**Registrierungsnummer:** nicht anwendbar  
**Verwendung:** Befestigungsmaterial  
**Identifizierte Verwendung:** keine  
**Wirkungsweise:** Siehe Produktinformation.  
**Firma:** SFS unimarket AG  
Werkstrasse 4  
6020 Emmenbrücke / Schweiz  
**Telefon:** +41 41 209 65 00  
**Fax:** +41 41 209 65 65  
**Notrufnummer:** 145 (24h)  
**Zuständig:** haensler@chemiebuero.de

**2 Mögliche Gefahren**

**Physikalisch-chemische Gefahren:** Siehe R-Sätze.  
**Gesundheitsgefahren:** Siehe R-Sätze.  
**Umweltgefahren:** Keine besonderen Gefahren bekannt.  
**Andere Gefahren:** keine  
**Gefahrensymbole:**



Brandfördernd



Reizend

**R-Sätze:**

- R 8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
- R 41: Gefahr ernster Augenschäden.
- R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Weißer Portlandzement	10 - < 20%
Xi, R41-38 CAS: 65997-15-1, EINECS/ELINCS: 266-043-4, EU-INDEX: , ECBnr:	
Quarz	60 - < 80%
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4, EU-INDEX: , ECBnr:	
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	0,1 - < 1%
Xn-N, R10-37-51/53-65-66-67 CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 265-199-0, EU-INDEX: 649-356-00-4, ECBnr:	
Isononylphenol, ethoxyliert (9EO)	0,1 - < 1%
Xn-N, R22-41-51/53 CAS: 37205-87-1, EINECS/ELINCS: , EU-INDEX: , ECBnr:	
Ethylendimethacrylat	1 - < 5%
Xi, R43-37 CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5, ECBnr:	
2-Hydroxypropylmethacrylat	1 - < 5%
Xi, R43-36 CAS: 923-26-2, EINECS/ELINCS: 213-090-3, EU-INDEX: 607-125-00-5, ECBnr:	
Dibenzoylperoxid	1 - < 15%
E-Xi, R2-36-43 CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, ECBnr:	

**Bestandteilekommentar:**

Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**SFS unimarket AG**

Druckdatum: 16.06.2008, Überarbeitet am: 24.10.2007 Seite 2 / 6

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Sofort Arzt hinzuziehen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Den Betroffenen nur bei vollem Bewußtsein selbsttätig erbrechen lassen.

**Hinweise für den Arzt:**

Symptomatisch behandeln.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:**

Löschpulver. Schaum. Wassersprühstrahl. Kohlendioxid.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl.

**Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte:**

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**7 Handhabung und Lagerung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Laugen lagern.

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Behälter dicht geschlossen halten.

Kühl lagern.

SFS unimarket AG

Druckdatum: 16.06.2008, Überarbeitet am: 24.10.2007 Seite 3 / 6

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Quarz	60 - < 80%
0,15mg/m <sup>3</sup> , Allgemeine Bemerkungen: HSE, NIOSH, OSHA	
Dibenzoylperoxid	1 - < 15%
5mg/m <sup>3</sup> , Allgemeine Bemerkungen: e; NIOSH	

\* MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentration

**Atemschutz:**

nicht anwendbar

**Handschutz:**

Butylkautschuk, > 120 min (EN 374)

**Augenschutz:**

Schutzbrille.

**Körperschutz:**

nicht anwendbar

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

nicht bestimmt

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form:</b>	pastös
<b>Farbe:</b>	beige / dunkelgrau
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert [1%]:</b>	nicht bestimmt
<b>pH-Wert:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Entzündlichkeit [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	nicht anwendbar
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	nicht anwendbar
<b>Brandfördernd:</b>	ja
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte bei [°C]:</b>	ca. 20°C
<b>Dichte [g/ml]:</b>	1,6 / 1,8
<b>Schüttdichte [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	teilweise mischbar
<b>Verteilungskoeffizient: [n-Oktanol/Wasser]</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	nicht bestimmt
<b>Relative Dampfdichte: [Bezugswert: Luft]</b>	nicht bestimmt
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündung:</b>	nicht anwendbar
<b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt

**SFS unimarket AG**

Druckdatum: 16.06.2008, Überarbeitet am: 24.10.2007 Seite 4 / 6

**10 Stabilität und Reaktivität**

**Gefährliche Reaktionen:**

Reaktionen mit Alkoholen, Aminen, wässrigen Säuren und Laugen. Reaktionen mit Reduktionsmitteln.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**11 Toxikologische Angaben**

**Akute orale Toxizität:** nicht bestimmt

**Akute dermale Toxizität:** nicht bestimmt

**Akute inhalative Toxizität:** nicht bestimmt

**Reizwirkung am Auge:** nicht bestimmt

**Reizwirkung an der Haut:** nicht bestimmt

**Sensibilisierung:** nicht bestimmt

**Subakute Toxizität:** nicht bestimmt

**Chronische Toxizität:** nicht bestimmt

**Mutagenität:** nicht bestimmt

**Reproduktionstoxizität:** nicht bestimmt

**Karzinogenität:** nicht bestimmt

**Erfahrungen aus der Praxis:** keine

**Allgemeine Bemerkungen:** Toxikologische Daten liegen keine vor.

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

**12 Umweltbezogene Angaben**

**Fischtoxizität:** nicht bestimmt

**Daphnientoxizität:** nicht bestimmt

**Verhalten in Umweltkompartimenten:** nicht bestimmt

**Verhalten in Kläranlagen:** nicht bestimmt

**Bakterientoxizität:** nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit:** nicht bestimmt

**CSB:** nicht bestimmt

**BSB 5:** nicht bestimmt

**AOX-Hinweis:** nicht anwendbar

**2006/11/EG:** nicht anwendbar

**Allgemeine Hinweise:** Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:**

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

**Ungereinigte Verpackungen:**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**EAK-Nr. (empfohlen):**

080409\*, Klebstoff- und Dichtungsmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

**SFS unimarket AG**

Druckdatum: 16.06.2008, Überarbeitet am: 24.10.2007

Seite 5 / 6

**14 Angaben zum Transport**

**Klassifizierung nach ADR:** kein Gefahrgut ,  
**- Klassifizierungscode:**  
**- Gefahrzettel:**

**- ADR Limited Quantities:**  
**Klassifizierung nach IMDG:** not classified as "Dangerous Goods" - -  
**- EMS:**  
**- Gefahrzettel:**

**- IMDG Limited Quantities:**  
**Klassifizierung nach IATA:** not classified as "Dangerous Goods"  
**- Gefahrzettel:**

**15 Rechtsvorschriften**

**Expositionsszenario:** nicht anwendbar  
**Stoffsicherheitsbeurteilung:** nicht anwendbar  
**Kennzeichnung:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.  
**Gefahrensymbole:**



Brandfördernd



Reizend

**Enthält:** Ethylendimethacrylat  
Dibenzoylperoxid  
2-Hydroxypropylmethacrylat

**R-Sätze:** R 8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.  
R 41: Gefahr ernster Augenschäden.  
R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**S-Sätze:** S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S 14.7: Von Schmutz, Rost, Chemikalien, insbesondere konz. Alkalien und Säuren sowie Schwermetallsalzen und Aminen fernhalten.  
S 24: Berührung mit der Haut vermeiden.  
S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S 3/7: Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.  
S 37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Besondere Kennzeichnung:** keine  
**Zulassung, TITEL VII:** nicht anwendbar  
**Beschränkung, TITEL VIII:** nicht anwendbar  
**EU-VORSCHRIFTEN:** 1967/548 (2004/73, 29. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.  
**TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:** ADR (2007); IMDG-Code (33. Amdt.); IATA-DGR (2008).  
**NATIONALE VORSCHRIFTEN** Chemikalienverordnung - ChemV; Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung - ChemRRV.  
**- VOC-Anteil [%]** nicht anwendbar  
**- Sonderabfallcode:** 3210 - 27

**SFS unimarket AG**

Druckdatum: 16.06.2008, Überarbeitet am: 24.10.2007

Seite 6 / 6

**16 Sonstige Angaben**

**R-Sätze (Kapitel 03):**  
R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R 65: Gesundheitsschädlich - Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R 36: Reizt die Augen.  
R 41: Gefahr ernster Augenschäden.  
R 37: Reizt die Atmungsorgane.  
R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R 10: Entzündlich.  
R 2: Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich.  
R 38: Reizt die Haut.  
R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Geänderte Positionen:**  
Plus: Kapitel: 16 - Klassifizierung nach TA-Luft: 5.2.5.  
Minus: Kapitel: 16 - Klassifizierung nach TA-Luft: 5.2.5.

**Beschäftigungsbeschränkungen:** ja

**VOC (1999/13/EG):** nicht anwendbar

**Zolltarif:** nicht bestimmt

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

<http://www.chemiebuero.de> Tel.+49(0)941-566-398(-792) Fax.+49(0)941-566-994 eMail:info@chemiebuero.de

fis00036 CH