

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.05.2010

Version: 2

überarbeitet am: 16.05.2010

*

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des

· **Angaben zum Produkt**

· **Handelsname:** Tizian Flow Resin

· **Artikelnummer:** 629350-1

· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Lichthärtender Modellierkunststoff

· **Hersteller/Lieferant:**

Schütz Dental GmbH, Dieselstrasse 5-6, D-61191 Rosbach v.d.H. (Germany)

Tel.: +49 (0)6003/814-0 Fax: +49 (0)6003/814-900

www.schuetz-dental.de; e-mail: info@schuetz-dental.de

· **Auskunftgebender Bereich:** F&E, Tel. +49 (0)6003/814-100

· **Notfallauskunft:** +49 (0)6003/814-0 (8:00-17:00 h)

*

2 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:** entfällt

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

· **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

*


3 Zusammensetzung/Angaben zu

· **Chemische Charakterisierung**

· **Beschreibung:** Aktivatorhaltige Flüssigkeit aus Methacrylsäureestern.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

10373-78-1 D,L-Campherchinon

 Xi; R 36/37/38 < 2,5%

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

*

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Hautkontakt:** Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· **nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **nach Verschlucken:** Ärztlicher Behandlung zuführen.

*

5 Maßnahmen zur

· **Geeignete Löschmittel:**

Schaum

Löschpulver

Wassernebel

Kohlendioxid

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

(Fortsetzung auf Seite 2)

D

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.05.2010

Version: 2

überarbeitet am: 16.05.2010

Handelsname: Tizian Flow Resin

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

*

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

*

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nach Gebrauch den Behälter sofort verschließen und vor Lichteinwirkung schützen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

*

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- **Handschuhmaterial** Butylkautschuk
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

D

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.05.2010

Version: 2

überarbeitet am: 16.05.2010

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

Form:	<i>zähflüssig</i>
Farbe:	<i>blau</i>
Geruch:	<i>schwach, charakteristisch</i>

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	<i>Nicht bestimmt</i>
Siedepunkt/Siedebereich:	<i>nicht bestimmt</i>

· Flammpunkt:	<i>101°C</i>
----------------------	--------------

· Zündtemperatur:	<i>400°C</i>
--------------------------	--------------

· Selbstentzündlichkeit:	<i>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</i>
---------------------------------	---

· Explosionsgefahr:	<i>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</i>
----------------------------	--

· Dichte:	<i>Nicht bestimmt</i>
------------------	-----------------------

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	<i>nicht bzw. wenig mischbar</i>
--	----------------------------------

· Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	<i>0,0 %</i>

10 Stabilität und Reaktivität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· Zu vermeidende Stoffe:

In Gegenwart von Radik albildnern (z.B. Peroxiden) , reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.

· Gefährliche Reaktionen

*Reaktionen mit Licht.
Polymerisationsgefahr.*

· Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

· Akute Toxizität:

· Primäre Reizwirkung:

· **an der Haut:** *schwach reizend*

· **am Auge:** *schwach reizend*

· **Sensibilisierung:** *Keine sensibilisierende Wirkung bekannt*

· Zusätzliche toxikologische Hinweise:

*Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.*

12 Umweltspezifische

· Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.05.2010

Version: 2

überarbeitet am: 16.05.2010

Handelsname: Tizian Flow Resin

(Fortsetzung von Seite 3)

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

*

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

- **Empfehlung:**

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

- **Europäischer Abfallkatalog**

08 04 10	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen
----------	--

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Alkohol

14 Angaben zum

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

- ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

- Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

- IMDG/GGVSee-Klasse: -

- **Marine pollutant:** Nein

- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- ICAO/IATA-Klasse: -

*

15 Angaben zu

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

- **Nationale Vorschriften:**

- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

*

16 Sonstige Angaben:

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

- **Relevante R-Sätze**

36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

- Datenblatt ausstellender Bereich: F & E

- Ansprechpartner: Dr. U. Krichbaum

- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D