

M + W Dental GmbH

Druckdatum: 02.09.2008, Überarbeitet am: 27.06.2008 Seite 1 / 5

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkt: Sioplast T Pastenhärter
Registrierungsnummer: nicht anwendbar
Verwendung: Härter
Identifizierte Verwendung: technisches Produkt
Wirkungsweise: Siehe Produktinformation.
Firma: Müller & Weygandt GmbH
Industriestrasse 25
D-63654 Büdingen
Telefon: +49(0)6042-8800-88
Fax: +49(0)6042-8800-60
Homepage: www.mwdental.de
email@mwdental.de
Notrufnummer: +49 (0)6042-8800-88
Zuständig:

2 Mögliche Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren: Siehe Kapitel 10.
Gesundheitsgefahren: Siehe Kapitel 11.
Siehe R-Sätze.
Umweltgefahren: Siehe R-Sätze.
Andere Gefahren: keine

Gefahrensymbole:



Gesundheitsschädlich



Umweltgefährlich

R-Sätze:

- R 38: Reizt die Haut.
- R 48/22: Gesundheitsschädlich - Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
- R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Tetraethylorthosilikat	1 - < 20%
Xi, R38 CAS: EINECS/ELINCS: 242-560-0, EU-INDEX: , ECBnr:	
Siliziumdioxid	1 - < 10%
CAS: EINECS/ELINCS: 231-545-4, EU-INDEX: , ECBnr:	
zinnorganische Verbindung	1 - < 5%
Xn, R21/22-36/38-48/22-52/53 CAS: EINECS/ELINCS: , EU-INDEX: , ECBnr:	
zinnorganische Verbindung	2,5 - < 10%
N-Xn, R22-36/38-48/22-50/53 CAS: EINECS/ELINCS: 201-039-8, EU-INDEX: , ECBnr:	

Bestandteilekommentar:

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

M + W Dental GmbH

Druckdatum: 02.09.2008, Überarbeitet am: 27.06.2008

Seite 2 / 5

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Benetzte Kleidung wechseln.

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:

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Kein Erbrechen einleiten.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Hinweise für den Arzt:

Symptomatisch behandeln.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl. Löschpulver. Kohlendioxid. Schaum.

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.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen:

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

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 Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

M + W Dental GmbH

Druckdatum: 02.09.2008, Überarbeitet am: 27.06.2008 Seite 3 / 5

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:

Siliziumdioxid	1 - < 10%
4mg/m ³ *, Allgemeine Bemerkungen: E, Y, DFG, 2	

* Arbeitsplatzgrenzwert

Atemschutz:

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Handschutz:

Butylkautschuk, >120 min (EN 374).

Augenschutz:

Schutzbrille.

Körperschutz:

Leichte Schutzkleidung aus Kunststoff.

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

nicht bestimmt

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	viskos
Farbe:	rot
Geruch:	charakteristisch
pH-Wert [1%]:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht bestimmt
Siedepunkt [°C]:	nicht bestimmt
Flammpunkt [°C]:	nicht anwendbar
Entzündlichkeit [°C]:	nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Brandfördernd:	nein
Dampfdruck [kPa]:	nicht bestimmt
Dichte bei [°C]:	20
Dichte [g/ml]:	ca. 1
Schüttdichte [kg/m³]:	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
Verteilungskoeffizient: [n-Oktanol/Wasser]	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht anwendbar
Relative Dampfdichte: [Bezugswert: Luft]	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt [°C]:	nicht bestimmt
Selbstentzündung:	nicht anwendbar
Zersetzungspunkt [°C]:	nicht anwendbar

10 Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen:

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

M + W Dental GmbH

Druckdatum: 02.09.2008, Überarbeitet am: 27.06.2008

Seite 4 / 5

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:	Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
2006/11/EG:	ja
Allgemeine Hinweise:	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt und in die Kanalisation gelangen lassen. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

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):**
180106*, Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten.

14 Angaben zum Transport

Klassifizierung nach ADR:	UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Dibutylzinndilaurat) 9, III
- Klassifizierungscode:	M6
- Gefahrzettel:	
- ADR Limited Quantities:	LQ7: 5l
Klassifizierung nach IMDG:	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibutyltin dilaurate) 9 III MARINE POLLUTANT
- EMS:	F-A, S-F
- Gefahrzettel:	 
- IMDG Limited Quantities:	LQ: 5 l
Klassifizierung nach IATA:	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibutyltin dilaurate) 9 III
- Gefahrzettel:	

M + W Dental GmbH

Druckdatum: 02.09.2008, Überarbeitet am: 27.06.2008

Seite 5 / 5

15 Rechtsvorschriften

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

Gefahrensymbole:



Gesundheitsschädlich



Umweltgefährlich

R-Sätze:

R 38: Reizt die Haut.
R 48/22: Gesundheitsschädlich - Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze:

S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S 60: Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
S 61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen, Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Besondere Kennzeichnung:

nicht anwendbar

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

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.

- VCI-Lagerklasse:

nicht bestimmt

- Störfallverordnung:

nicht anwendbar

- Klassifizierung nach TA-Luft:

nicht anwendbar

- GISBAU, Produktcode:

nicht bestimmt

- Wassergefährdungsklasse:

3, gem. VwVwS vom 27.07.2005

- BfR-Registriernummer:

nicht bestimmt

- Sonstige Vorschriften:

ZH 1/297: Merkblatt: Organozinnverbindungen (M 047).

16 Sonstige Angaben

R-Sätze (Kapitel 03):

R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 48/22: Gesundheitsschädlich - Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R 38: Reizt die Haut.
R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.
R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 21/22: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

Beschäftigungsbeschränkungen:

Beschäftigungsbeschränkungen beachten.

VOC (1999/13/EG):

nicht anwendbar

Zolltarif:

nicht bestimmt