

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

M+W Dental, Müller & Weygandt GmbH

Druckdatum: 27.03.2015
M+W Chromasil fast

überarbeitet am: 09.01.2015

Seite: 1 von 6

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt	
Handelsname:	M+W Chromasil fast, Art.Nr. 971
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:	Hilfsmittel zur Herstellung von Zahnersatz
Angaben zum Hersteller/Lieferanten	
Hersteller / Lieferant:	M+W Dental, Müller & Weygandt GmbH
Straße:	Reichardsweide 40
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort:	DE – 63654 Büdingen
Telefon:	00 49 (0) 6042 880088
Fax:	00 49 (0) 6042 88008001
Notrufnummer:	+49 (0) 6131 19240, Giftinformationszentrum Mainz (24 Stunden-Notrufbereitschaft)

2. Mögliche Gefahren

- | | | |
|-----|--------------------------------------|--|
| 2.1 | Einstufung des Stoffs oder Gemischs: | Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft. |
| | Umweltgefahren: | Wird nicht als umweltgefährlich angesehen. |
| 2.2 | Kennzeichnungselemente: | Für das Produkt ist keine Kennzeichnung gemäß EU-Direktiven oder entsprechender nationaler Gesetze erforderlich. |

Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

- | | | |
|--|-------------------------|-------------------------------------|
| | Allgemeine Information: | Gemisch aus Organosiloxan, Additiv. |
|--|-------------------------|-------------------------------------|

3.

3.1 Erste - Hilfe - Maßnahmen

- | | | |
|-----|----------------------|--|
| 4. | Allgemeine Hinweise: | Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke bis zur Entsorgung oder Dekontamination in geschlossenen Behältern aufbewahren. |
| | Bei Inhalation: | Nicht relevant. |
| 4.1 | Bei Augenkontakt: | Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit reinem Wasser ausspülen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. |
| | Bei Hautkontakt: | Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Mit Wasser und Seife waschen. |
| | Bei Verschlucken: | Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich spülen. |

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- | | | |
|-----|---|--|
| 5. | Geeignete Löschmittel: | Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid oder Löschpulver verwenden. Wasserstrahl. |
| 5.1 | Ungeeignete Löschmittel: | Unbekannt. |
| | Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: | Brennbar. Weitere Angaben: siehe Punkt 10 "Stabilität und Reaktivität". |
| 5.2 | Hinweise zur Brandbekämpfung: | Behälter mit Wasserstrahl kühlen. |
| 5.3 | Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: | Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen. |
| 5.4 | | |

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | | |
|-----|--|--|
| 6. | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. |
| 6.1 | | |

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

M+W Dental, Müller & Weygandt GmbH

Druckdatum: 27.03.2015
M+W Chromasil fast

überarbeitet am: 09.01.2015

Seite: 2 von 6

- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Verschüttete Mengen aufnehmen. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Behälter mit eingesammeltem ausgetretenem Material ordnungsgemäß mit den Inhaltsstoffen und Gefahrensymbolen bezeichnen. Behälter muss fest verschlossen gehalten werden. Ausgetretenes Material mit Sand oder einem anderen inerten flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit einem geeigneten Lösemittel. (siehe: § 9) Bereich mit viel Wasser spülen. In einer geeigneten Brennkammer verbrennen.
- Benachrichtigungsverfahren: Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

7. Lagerung und Handhabung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: Keine Angaben über besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung. Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. Kontakt mit Oxidationsmitteln vermeiden. Geeignete Behälter: Polyethylen. Stahlfass mit Kunststoffauskleidung.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine besonderen Empfehlungen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Zu überwachende Parameter:
Grenzwerte Berufsbedingter Exposition: Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Information: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille.
Hautschutz: Schutzhandschuhe tragen aus: Nitril. Polyvinylchlorid (PVC). Gummi oder Kunststoff.
Handschutz: Unter normalen Anwendungsbedingungen ist gewöhnlich kein Hautschutz erforderlich. Gemäß anerkannter industrieller Hygienemaßnahmen sollten Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung des Hautkontakts ergriffen werden.
Sonstige Schutzmaßnahmen: Keine besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Atemschutz: Augendusche und Sicherheitsdusche bereitstellen.
Hygienemaßnahmen: Es liegen keine Daten vor.
Umweltschutzmaßnahmen:

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Aggregatzustand: Flüssigkeit
Form: Viskos

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

M+W Dental, Müller & Weygandt GmbH

Druckdatum: 27.03.2015
M+W Chromasil fast

überarbeitet am: 09.01.2015

Seite: 3 von 6

Farbe:	Weiß
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Entfällt
Erstarrungspunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	> 200 °C (Geschlossener Tiegel nach ASTM D-56.)
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Es liegen keine Daten vor.
Flammparkeitsgrenze - obere (%):	
Flammparkeitsgrenze - untere (%):	
Dampfdruck:	< 0,1 hPa (20 °C)
Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dichte:	1,1 (20 °C) Ungefähr
Löslichkeit in Wasser:	Praktisch unlöslich
Löslichkeit (andere):	Diethylether.: In jedem Verhältnis mischbar. Chlorierten Lösemitteln.: In jedem Verhältnis mischbar. Aromatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar. Aliphatischen Kohlenwasserstoffen.: In jedem Verhältnis mischbar. Aceton.: Sehr wenig löslich. Ethanol.: Sehr wenig löslich. Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	
Selbstentzündungstemperatur:	> 400 °C
Zersetzungstemperatur:	> 200 °C
Viskosität:	3 000 mm ² /s (20 °C)
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften:	Anhand der Angaben für die Komponenten (Bewertung aufgrund von Struktur-Wirkungsbeziehung) Gilt nicht als brandfördernd.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1	Reaktivität:	Nicht relevant.
10.2	Chemische Stabilität:	Stabil.
10.3	Möglichkeit Gefährlicher Reaktionen:	Nicht bekannt.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Angaben über weitere Informationen.
10.5	Unverträgliche Materialien:	Starke Oxidationsmittel.
	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Amorphe Kieselsäure.

11. Angaben zur Toxikologie

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Einatmen:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Verschlucken:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

M+W Dental, Müller & Weygandt GmbH

Druckdatum: 27.03.2015

überarbeitet am: 09.01.2015

Seite: 4 von 6

M+W Chromasil fast

Hautkontakt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Augenkontakt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:

Oral:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Dermal:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Einatmen:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Toxizität bei Wiederholter Aufnahme:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Schwere Augenschädigung/- Reizung:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Keimzellmutagenität:

In vitro:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

In vivo:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Karzinogenität:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe) Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

Reproduktionstoxizität (Fruchtbarkeit):

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Entwicklungstoxizität (Teratogenität):

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

M+W Dental, Müller & Weygandt GmbH

Druckdatum: 27.03.2015
M+W Chromasil fast

überarbeitet am: 09.01.2015

Seite: 5 von 6

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei
Wiederholter Exposition:

Produkt:

Aspirationsgefahr:

Produkt:

Andere Schädliche Wirkungen:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine
nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung
gemäß Inhaltsstoffe)

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine
nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung
gemäß Inhaltsstoffe)

Unbekannt.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Toxizität:

Akute Toxizität:

Fisch:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine
nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung
gemäß Inhaltsstoffe)

Wirbellose Wassertiere:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine
nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung
gemäß Inhaltsstoffe)

Chronische Toxizität:

Fisch:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine
nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung
gemäß Inhaltsstoffe)

Wirbellose Wassertiere:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine
nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung
gemäß Inhaltsstoffe)

Hemmung des Wasserpflanzenwachstums:

Produkt:

Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine
nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung
gemäß Inhaltsstoffe)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Biologische Abbaubarkeit:

Produkt:

BSB/CSB-Verhältnis:

Produkt:

Entfällt.

Es liegen keine Daten vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

12.4 Mobilität im Boden:

Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und
vPvB-Beurteilung:

Keine berichtet.

12.6 Andere Schädliche Wirkungen:

Unbekannt.

13. Entsorgungshinweise

13.1 Allgemeine Information:

Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass weitere
örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen
können.

Entsorgungsmethoden:

Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß
aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und
Produkteigenschaften entsorgen. In einer geeigneten
Brennkammer verbrennen. Kontaminierte
Verpackungen müssen so weit wie möglich geleert
werden. Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle
gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und
Produkteigenschaften entsorgen. Nach dem Reinigen
recyceln oder in einer dafür zugelassenen Anlage

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EG) 1907/2006 (REACH)

M+W Dental, Müller & Weygandt GmbH

Druckdatum: 27.03.2015
M+W Chromasil fast

überarbeitet am: 09.01.2015

Seite: 6 von 6

entsorgen.

Europäische Abfallcodes:
Nicht verwendetes
Produkt:

Daten sind auf Anfrage erhältlich.

14. Transportvorschriften

Dieses Material ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sonstige Angaben:

Für den Lufttransport ist eine Verpackung mit
atmungsaktiven Verschlüssen UNTERSAGT.
Entfällt.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II
des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und
gemäß IBCCode:

15. Kennzeichnung

15.1 Nationale Verordnungen:

Wassergefährdungsklasse (WGK):

WGK 1: schwach wassergefährdend.

Water Hazard Class (WGK):

WGK 1: slightly water-endangering.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Es liegen keine Daten vor.

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellt keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.