



Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt

Überarbeitet am: 18.12.2018

Version: 3.0

M+W Chromasil fast - Komponente A

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

- 1.1 Produktidentifikator:
 Handelsname: M+W Chromasil fast - Komponente A
 Produktbezeichnungen: Dubliersilikon
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:
 Identifizierte Verwendungen: Herstellung von Formteilen.
 Verwendungen, von denen abgeraten wird: Unbekannt.
- 1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten
 Hersteller / Lieferant: ERNST HINRICHS Dental GmbH
 Straße / Postfach: Borsigstr. 1
 Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar
 Telefon: 0 53 21 / 5 06 24
 Fax: 0 53 21 / 5 08 81
 Email / Internet: info@hinrichs-dental.de / www.hinrichs-dental.de
 Auskunftgebender Bereich: ERNST HINRICHS Dental GmbH
- 1.4 Notrufnummer
 ERNST HINRICHS Dental GmbH: +49 (0) 53 21 / 5 06 24 - 25 (Mo-Fr 8:00-16:00)

2. Mögliche Gefahren:

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs: Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.
 Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung: nicht klassifiziert
- 2.2 Kennzeichnungselemente: Nicht anwendbar
 Gefahrenübersicht:
 Physikalische Gefahren: Keine besonderen Empfehlungen.
 Gesundheitsgefahren Bei:
 Einatmen: Keine Angaben über besondere Symptome.
 Augenkontakt: Keine Angaben über besondere Symptome.
 Hautkontakt: Keine Angaben über besondere Symptome.
 Verschlucken: Keine Angaben über besondere Symptome.
 Sonstige gesundheitliche Auswirkungen: Keine Angaben über weitere Informationen.
 Umweltgefahren: Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.
- 2.3 Sonstige Gefahren: Erfüllen die vPvB-Kriterien

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

- 3.2 Gemische:
 Allgemeine Information: Gemisch aus Organosiloxan, Additiv.

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Dodecamethylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	540-97-6	208-762-8	01-2119517435-42-0002	Es liegen keine Daten vor.	vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	541-02-6	208-764-9	01-2119511367-43-0003	Es liegen keine Daten vor.	vPvB

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.



Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt
 Überarbeitet am: 18.12.2018
 Version: 3.0

Seite 2 von 8
 Druckdatum: 21. Mai 2019

M+W Chromasil fast - Komponente A

Klassifizierung

Chemische Bezeichnung	Klassifizierung	Hinweise
Dodecamethylcyclohexasiloxane	Unbekannt.	Es liegen keine Daten vor.
Decamethylcyclopentasiloxane	Unbekannt.	Es liegen keine Daten vor.

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.
 Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen:

- Allgemeines: Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Beschmutzte, getränkte Kleidungsstücke bis zur Entsorgung oder Dekontamination in geschlossenen Behältern aufbewahren.
- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:
 Nach Inhalation: Nicht relevant.
 Nach Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Mit Wasser und Seife waschen.
 Nach Augenkontakt: Bei Kontakt mit den Augen gründlich mit reinem Wasser ausspülen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen.
 Nach Verschlucken: Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich spülen.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Unbekannt.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:
 Gefahren: Keine besonderen Empfehlungen.
 Behandlung: Keine besonderen Empfehlungen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

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

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:
 Nicht für Notfälle geschultes Personal: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.
 Notfallhelfer: Es liegen keine Daten vor.
- 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.



Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt
Überarbeitet am: 18.12.2018
Version: 3.0

Seite 4 von 8
Druckdatum: 21. Mai 2019

M+W Chromasil fast - Komponente A

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.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
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 Gilt nicht als brandfördernd. (Bewertung aufgrund von Struktur-Wirkungsbeziehung).
9.2 Sonstige Angaben:	Es liegen keine Daten vor.

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.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. Amorphe Kieselsäure.

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Einatmen:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
Verschlucken:	Bei ordnungsgemäßigem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten. (Bewertung gemäß Inhaltsstoffe)
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:	
Verschlucken:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Produkt:	
Hautkontakt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Produkt:	
Einatmen:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Decamethylcyclopentasiloxan:	LC 50 (Ratte): 8,67 mg/l
Toxizität bei Wiederholter Verabreichung:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Verschlucken): >= 1 000 mg/kg Methode: OECD 422 NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Einatmen - Dampf): 0,0182 mg/l Methode: OECD 413



Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt
 Überarbeitet am: 18.12.2018
 Version: 3.0

Seite 5 von 8
 Druckdatum: 21. Mai 2019

M+W Chromasil fast - Komponente A

Decamethylcyclpentasiloxan:	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Verschlucken): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Einatmen - Dampf): $\geq 2,42$ mg/l NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Hautkontakt): $\geq 1\ 600$ mg/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	OECD 404 (Kaninchen) : Nicht reizend
Decamethylcyclpentasiloxan:	Kaninchen : Nicht reizend
Schwere Augenschädigung/-Reizung: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	OECD 405 (Kaninchen) : Nicht reizend
Decamethylcyclpentasiloxan	Kaninchen : Nicht reizend
Atemwegs- oder Hautsensibilisierung: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	OECD 406 (Meerschweinchen) : Kein Sensibilisator für die Haut.
Decamethylcyclpentasiloxan	Kein Sensibilisator für die Haut.
Keimzellmutagenität: In vitro: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Mouse lymphoma cells (OECD 476): negativ Mit und ohne metabolische Aktivierung Bakterien (OECD 471): negativ Mit und ohne metabolische Aktivierung
Decamethylcyclpentasiloxan:	Chromosomenaberration : Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert Bakterien : Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert
In vivo: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Erythrozytenmikronukleustest bei Säugetieren (OECD 474): Keine mutagenen Wirkungen.
Decamethylcyclpentasiloxan:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten.
Karzinogenität: Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Reproduktionstoxizität: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Reproduktionstoxizität (Fruchtbarkeit): Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Screening-Test auf Reproduktions- / Entwicklungstoxizität. Ratte (Sondenernährung): NOAEL (parent): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (F1): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (F2): Methode: OECD 422
Decamethylcyclpentasiloxan:	Fertilitätsstudie 2 Generationen Ratte (Einatmen): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Kein(e). NOAEL (F2): Kein(e). Methode: OECD 416



Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt
Überarbeitet am: 18.12.2018
Version: 3.0

Seite 6 von 8
Druckdatum: 21. Mai 2019

M+W Chromasil fast - Komponente A

Entwicklungstoxizität (Teratogenität):	Es liegen keine Daten vor.
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Kaninchen NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (mater): $\geq 1\ 000$ mg/kg Methode: OECD 414 Ratte NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (mater): $\geq 1\ 000$ mg/kg Methode: OECD 414
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:	
Akute Toxizität:	
Fisch:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Wirbellose Wassertiere:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Chronische Toxizität:	
Fisch:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Decamethylcyclpentasiloxan:	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): $\geq 0,014$ mg/l
Wirbellose Wassertiere:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d): $\geq 0,0046$ mg/l
Toxizität bei Wasserpflanzen:	
Produkt:	
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $\geq 0,002$ mg/l EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): $> 0,002$ mg/l
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	
Biologische Abbaubarkeit:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	4,5 % (28 d, OECD 310) Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.
Decamethylcyclpentasiloxan:	0,14 % (28 d) Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.
BSB/CSB-Verhältnis:	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
12.3 Bioakkumulationspotenzial:	
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e):	
Dodecamethylcyclhexasiloxan:	Dickkopfrelritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2 860 (OECD 305)



Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt

Überarbeitet am: 18.12.2018

Version: 3.0

M+W Chromasil fast - Komponente A

Decamethylcyclpentasiloxan:	Potenzial zur Bioakkumulation.	
12.4 Mobilität im Boden:	Dickkopfelfritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 7 060	
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Es liegen keine Daten vor.	
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen	
Decamethylcyclpentasiloxan:	Erfüllen die vPvB-Kriterien	REACH (1907/2006) Ax XIII
12.6 Andere Schädliche Wirkungen:	Erfüllen die vPvB-Kriterien	REACH (1907/2006) Ax XIII
	Es liegen keine Daten vor.	

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:	
Allgemeine Information:	Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass weitere örtliche Vorschriften über eine Entsorgung bestehen können.
Entsorgungsmethoden:	
Entsorgungshinweise:	Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. Verbrennen.
Verunreinigtes Verpackungsmaterial:	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 entsorgen.

14. Transportvorschriften

Dieses Material ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	
Sonstige Angaben:	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:	Nicht anwendbar.

15. Kennzeichnung

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:	
Nationale Verordnungen:	
Wassergefährdungs-klasse (WGK):	WGK 3: stark wassergefährdend.
Water Hazard Class (WGK):	WGK 3: severely water-endangering.
15.2 Stoffsicherheits-beurteilung:	Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.
Bestandsverzeichnis	
AICS:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
DSL:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
EU INV:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
ENCS (JP):	Nicht gemäß der Bestandsliste.
IECSC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
KECI (KR):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
PICCS (PH):	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
TSCA-Liste:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.
NZIOC:	Auf bzw. gemäß der Bestandsliste.

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.	
Informationen zur Überarbeitung:	Nicht relevant.
Referenzen	
PBT	PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.



Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II erstellt
Überarbeitet am: 18.12.2018
Version: 3.0

Seite 8 von 8
Druckdatum: 21. Mai 2019

M+W Chromasil fast - Komponente A

vPvB	vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.
Wichtige verwendete Abkürzungen und Akronyme:	Es liegen keine Daten vor.
Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:	Es liegen keine Daten vor.
Wortlaut der R-Sätze und der H-Sätze in Kapitel 2 und 3:	Es liegen keine Daten vor.
Schulungsinformationen:	Es liegen keine Daten vor.
Haftungsausschluss:	Die angeführten Informationen basieren auf Daten, die für das Material, die Bestandteile des Materials und ähnliche Materialien zur Verfügung stehen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt notwendig sind.