

 DENTAL KONTOR	Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Art. 31	Stand: 2018-12-11
	Duo-Green	

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Duo-Green Komponente A

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Herstellung von Formteilen für die Dentaltechnik

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

Dental Kontor GmbH, Amalienstr. 62, 46537 Dinslaken

Auskunftgebender Bereich: Produktmanagement, 02064-625930

1.4 Notrufnummer: 02064-625930 (Mo-Do 7:45-18:00 Uhr, Fr 7:45-15:00 Uhr)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Erfüllen die Kriterien.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus Organosiloxan, Additiv

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

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 Einatmen:

Nicht relevant.

nach Hautkontakt:

	Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Art. 31	Stand: 2018-12-11
	Duo-Green	Rev. 1

Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Mit Wasser und Seife waschen.

nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Mindestens 15 Minuten lang weiter spülen.

nach Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten. Mund gründlich spülen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasser, Schaum, Kohlendioxid, oder Löschpulver.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: unbekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Behälter mit Wasserstrahl kühlen.

Besondere Schutzausrüstung: Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.

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 aufnehmen. Bereich mit viel Wasser spülen. In einer geeigneten Brennkammer verbrennen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besondere Vorsichtsmaßnahme erforderlich.

	Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Art. 31	Stand: 2018-12-11
	Duo-Green	Rev. 1

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Keine Angaben über besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Lagerung Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. Kontakt mit Oxidationsmitteln vermeiden.

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Polyethylenbehälter, Stahlfass mit Kunststoffauskleidung

Zusammenlagerungshinweise: Kontakte mit Oxidationsmitteln vermeiden.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Lagerklasse: -

7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Keine besondere Vorsichtsmaßnahme erforderlich.

Handschutz:

Nitril, Polyvinylchlorid (PVC), Gummi oder Kunststoff.

Augenschutz:



Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssigkeit

Form: viskos

Farbe: weiß

Geruch: geruchlos

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich: -

Flammpunkt: > 200 °C

Zündtemperatur: -

Selbstentzündlichkeit: > 400 °C

Zersetzungstemperatur: > 200 °C

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dampfdruck bei 20 °C: < 0,1 hPa (20 °C)

Dichte bei 20°C: 1,05 kg/cm³

Relative Dichte: Nicht bestimmt.

Dampfdichte: Nicht bestimmt.

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht anwendbar.

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Nicht mischbar.

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.

 DENTAL KONTOR	Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Art. 31	Stand: 2018-12-11
	Duo-Green	Rev. 1

Viskosität: 4300 mm² (20 °C)

Festkörpergehalt: 0%

9.2 Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Nicht relevant.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

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:

Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

Produkt:

Spezifische(r) Stoff(e):

Decamethylcyclopentasiloxan:

LC 50 (Ratte): 8,67 mg/l

Toxizität bei Wiederholter Verabreichung:

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Spezifische(r) Stoff(e):

Decamethylcyclopentasiloxan:

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

Dodecamethylcyclohexasiloxan:


NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Verschlucken): \geq 1 000 mg/kg Methode: OECD 422

NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte, Einatmen - Dampf): 0,0182 mg/l Methode: OECD 413

Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Produkt:

 DENTAL KONTOR	Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Art. 31	Stand: 2018-12-11
	Duo-Green	Rev. 1

Spezifische(r) Stoff(e): Decamethylcyclopentasiloxan: Dodecamethylcyclohexasiloxan: Schwere Augenschädigung/-Reizung: Produkt:	Kaninchen: Nicht reizend OECD 404 (Kaninchen): Nicht reizend Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Decamethylcyclopentasiloxan: Dodecamethylcyclohexasiloxan: Atemwegs- oder Hautsensibilisierung: Produkt:	Kaninchen: Nicht reizend Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen Kein Sensibilisator für die Haut.
Decamethylcyclopentasiloxan: Dodecamethylcyclohexasiloxan:	OECD 406 (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut.
Keimzellmutagenität: In vitro: Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Decamethylcyclopentasiloxan:	Chromosomenaberration: Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert Bakterien : Keine erbgutverändernden Bestandteile identifiziert
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Mouse lymphoma cells (OECD 476): negativ Mit und ohne metabolische Aktivierung Bakterien (OECD 471): negativ Mit und ohne metabolische Aktivierung
In vivo: Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Spezifische(r) Stoff(e): Decamethylcyclopentasiloxan:	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind keine nachteiligen Auswirkungen zu erwarten.
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Erythrozytenmikronukleustest bei Säugetieren (OECD 474): Keine mutagenen Wirkungen.
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): Decamethylcyclopentasiloxan:	Fertilitätsstudie 2 Generationen Ratte (Einatmen): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Kein(e). NOAEL (F2): Kein(e). Methode: OECD 416
Decamethylcyclopentasiloxan :	Screening-Test auf Reproduktions- / Entwicklungstoxizität. Ratte (Sondenernährung): NOAEL (parent): >= 1 000 mg/kg NOAEL (F1):>= 1 000 mg/kg NOAEL (F2): Methode: OECD 422
Entwicklungsschädigung (Teratogenität): Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Kaninchen NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg Methode: OECD 414 Ratte NOAEL (terato): >= 1 000 mg/kg NOAEL (mater): >= 1 000 mg/kg Methode: OECD 414
Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Produkt:	Exposition: Es liegen keine Daten vor.

	Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Art. 31	Stand: 2018-12-11
	Duo-Green	Rev. 1

Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan	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): Dodecamethylcyclohexasiloxan:	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:	Es liegen keine Daten vor.	
Spezifische(r) Stoff(e): Decamethylcyclopentasiloxan:	NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): $\geq 0,014$ mg/l	
Wirbellose Wassertiere:		
Spezifische(r) Stoff(e): Dodecamethylcyclohexasiloxan	NOEC (Wasserfloh (Daphnia magna), 21 d): $\geq 0,0046$ mg/l	
Toxizität bei Wasserpflanzen:		
Produkt:	Zusammensetzung/angaben zu Bestandteilen	
Spezifische(r) Stoff(e): n Dodecamethylcyclohexasiloxan:	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): Decamethylcyclopentasiloxan:	0,14 % (28 d) Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.	
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	4,5 % (28 d, OECD 310) 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): Decamethylcyclopentasiloxan:	Dickkopfелritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 7 060	
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Dickkopfелritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2 860 (OECD 305)	
Potenzial zur Bioakkumulation.		
12.4	Mobilität im Boden:	Es liegen keine Daten vor.
	Ergebnisse der PBT- und vPvB-	Zusammensetzung/angaben zu
	Beurteilung:	Bestandteilen
Decamethylcyclopentasiloxan:	Erfüllen die vPvB-Kriterien	REACH (1907/2006) Ax XIII
Dodecamethylcyclohexasiloxan:	Erfüllen die vPvB-Kriterien	REACH (1907/2006) Ax XIII
12.6	Andere Schädliche Wirkungen:	Unbekannt.

 DENTAL KONTOR	Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG, Art. 31	Stand: 2018-12-11
	Duo-Green	Rev. 1

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

UN "Model Regulation": -

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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.

Empfohlene Einschränkung der Anwendung

Produkt nur für den professionellen Gebrauch.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren nach unserem besten Wissen und Gewissen auf aktuell verfügbaren Informationen über die korrekte Handhabung des Produktes unter normalen Bedingungen. Eine andere, in diesem Datenblatt nicht enthaltene Verwendung dieses Produktes zusammen mit anderen Prozessen/Verfahren obliegt der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Dieses Dokument stellt keine explizite oder implizite Garantie bezüglich Produktqualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck dar.

Datenblatt ausstellender Bereich: Produktmanagement

Ansprechpartner: J. Birke

Abkürzungen und Akronyme:

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff

vPvB: sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz