

SICHERHEITSDATENBLATT

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname OMNICHROMA BLOCKER FLOW

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

Identifizierte Verwendungen **【Medizinprodukt】** Dentales Restaurationsmaterial auf Harzbasis. Nur für zahnärztlichen Gebrauch.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via Chizzalunga, 1,
36066 Sandrigo, Vicenza, Italy
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

Kontaktperson <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Hersteller Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japan
TEL: +81-3-3835-2261
FAX: +81-3-3835-2265

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon Giftnotruf München, Toxikologische Abteilung der II
Medizinischen Klinik rechts der Isar der TU, Ismaninger Str. 22, München
Notrufnummer: +49 89 192 40
Faxnummer: +49 89 4140 2467
E-Mail-Adresse: tox@lrz.tum.de
<http://www.toxinfo.org>

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Nicht Einstuft

Gesundheitsgefahren Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317

Umweltgefahren Nicht Einstuft

2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramm



Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

Zusätzliche Angaben zur Kennzeichnung

AT(o) 0.05% der Mischung besteht aus Inhaltsstoff (-en) mit unbekannter akuter oraler Toxizität.

Enthält

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE,

Zusätzliche Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.
 P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
 P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf diesem Kennzeichnungsetikett).
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

COMPOSITE FILLER	20-50%
CAS-Nummer: — EG-Nummer : —	
Klassifizierung : Nicht klassifiziert.	
SILICA-ZIRCONIA FILLER	10-30%
CAS-Nummer: — EG-Nummer / REACH Registrier-Nr. : 910-388-1 / 01-2119860534-36-0000	
Klassifizierung : Nicht klassifiziert.	
(1-METHYLETHYLIDENE) BIS(4, 1-PHENYLENEOXY-2, 1-ETHANEDIYLOXY-2, 1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE	5-20%
CAS-Nummer: 41637-38-1 EG-Nummer: 609-946-4	
Klassifizierung : Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335	

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

2, 2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE CAS-Nummer: 109-16-0 EG-Nummer: 203-652-6	5-20%
Klassifizierung : Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317	
(1-METHYLETHYLIDENE) BIS[4, 1-PHENYLENEOXY (2-HYDROXY-3, 1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE CAS-Nummer: 1565-94-2 EG-Nummer: 216-367-7	1-5%
Klassifizierung : Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Chronic 3 - H412	
7, 7, 9(or 7, 9, 9)-TRIMETHYL-4, 13-DIOXO-3, 14-DIOXA- 5, 12- DIAZAHEXADECANE- 1, 16DLYLBISMETHACRYLATE CAS-Nummer: 72869-86-4 EG-Nummer: 276-957-5	1-5%
Klassifizierung : Skin Sens. 1 - H317	
SILICATE GLASS FILLER CAS-Nummer: — EG-Nummer: —	1-5%
Klassifizierung : Nicht klassifiziert.	
p-METHOXYPHENOL CAS-Nummer: 150-76-5 EG-Nummer: 205-769-8	<0.1%
Klassifizierung : Acute Tox. 4 - H302, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317	
2, 6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL CAS-Nummer: 128-37-0 EG-Nummer: 204-881-4	<0.1%
Klassifizierung : Aquatic Chronic 1 - H410 (M factor (Chronic) = 1)	
TITANIUM DIOXIDE CAS-Nummer: 13463-67-7 EG-Nummer: 236-675-5	<0.1%
Klassifizierung : Acute Tox. 4 - H332, Carc. 2 - H351	

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

Allgemeine Information	Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Einatmen	Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Verschlucken	Versuche Erbrechen herbeizuführen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Hautkontakt	Mit reichlich Seife und Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Augenkontakt	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Bei Anhalten von Reizungen nach dem Waschen medizinische Hilfe aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Kann die Atemwege reizen.
Hautkontakt	Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Augenkontakt	Verursacht schwere Augenreizung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt	Keine besonderen Empfehlungen.
---------------------------------	--------------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Mit Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wasserdampf löschen.
------------------------------	---

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Gefahren	Bei Feuer können sich giftige Gase bilden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung	Einatmen von Brandgasen oder -dämpfen vermeiden.
--	--

Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer	Chemikalienschutzanzug tragen.
--	--------------------------------

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen	Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses MSDB beschrieben
--------------------------------------	---

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Einleiten von verschüttetem Material oder Abfluss in die Kanalisation oder in Gewässer vermeiden.
------------------------------	---

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung	Für ausreichende Belüftung sorgen. Aufnehmen und zur Entsorgung in geeigneten Behälter füllen und dicht verschließen.
-------------------------------	---

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

Verweis auf andere Abschnitte Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses MSDB beschrieben. Alle Handhabungen sollten nur in gut gelüfteten Bereichen erfolgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung ist zu vermeiden. Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.

Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen. Sofort mit Wasser und Seife waschen, wenn Haut kontaminiert wird. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung In einem dicht verschlossenen Originalbehälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten. Nicht hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinwirkung aussetzen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en) Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 10 mg/m³ einatembare fraktion

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 40 mg/m³ einatembare fraktion

Y, Kat II, DFG

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Y = Ein Risiko der Fruchtbeschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Kat II = Resorptiv wirksame Stoffe.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Für gute allgemeine und lokale Absaugung sorgen.

Augen-/ Gesichtsschutz Dichtsitzende Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

Handschutz Schutzhandschuhe tragen.

Anderer Haut- und Körperschutz Geeignete Kleidung tragen, um jeglichen möglichen Hautkontakt zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen. Sofort mit Wasser und Seife waschen, wenn Haut kontaminiert wird. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Atemschutzmittel Keine besonderen Empfehlungen. Im Fall von sehr starker Luftverschmutzung kann Atemschutz erforderlich werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

Erscheinung	Paste
Farbe	Gelbweiß
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar.
pH	Nicht anwendbar.
Schmelzpunkt	Nicht verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht verfügbar.
Flammpunkt	Nicht anwendbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar.
Verdampfungszahl	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht verfügbar.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	Nicht anwendbar.
Andere Entflammbarkeit	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	1.7
Löslichkeit/-en	Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar.
Viskosität	Nicht verfügbar.
Explosionsverhalten	Nicht verfügbar.
Oxidationsverhalten	Nicht verfügbar.
9.2. Sonstige Angaben	
Andere Informationen	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Es gibt keine bekannten Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Nicht bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

Unverträgliche Bedingungen Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten Gegen direktes Sonnenlicht schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Erhitzung kann folgende Produkte bilden: Giftige Gase oder Dämpfe.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) Nicht verfügbar.

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Nicht verfügbar.

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) Nicht verfügbar.

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut Skin Irrit. 2 - H315 Verursacht Hautreizungen.

Tierdaten Nicht verfügbar.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Eye Irrit. 2 - H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Atemwegssensibilisierung

Atemwegssensibilisierung Nicht verfügbar.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Skin Sens. 1 - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Nicht verfügbar.

Genotoxizität - in vivo Nicht verfügbar.

Kanzerogenität

Karzinogenität Nicht verfügbar.

IARC Karzinogenität

Einige der Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität - Entwicklung Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

STOT - einmalige Exposition Nicht verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

STOT -wiederholte Exposition Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr Nicht verfügbar.

Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

TITANIUM DIOXIDE

Akute Toxizität - inhalativ

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Staub/Nebel mg/l) 1,5

Kanzerogenität

IARC Karzinogenität IARC Gruppe 2B: möglicherweise karzinogen für Menschen.

NTP Karzinogenität Vernünftigerweise angesehen als ein menschliches Karzinogen.

OSHA Carcinogenicity Nicht gelistet.

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Kanzerogenität

IARC Karzinogenität IARC Gruppe 3: Nicht klassifizierbar hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen.

NTP Karzinogenität Vernünftigerweise angesehen als ein menschliches Karzinogen.

OSHA Carcinogenicity Nicht gelistet.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch Nicht verfügbar.

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere Nicht verfügbar.

Akute Toxizität - Wasserpflanzen Nicht verfügbar.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Chronische aquatische Toxizität

M-Faktor (chronisch) 1

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Daten vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

Verteilungskoeffizient Nicht verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Es liegen keine Informationen vor.

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Nicht bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgungsmethoden Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Allgemeines Nicht reguliert.

14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massenguttransport entsprechend Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Gesetzgebung (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.
Richtlinie 93/42/EWG.

Medizinprodukte gemäß Definition in der Richtlinie 93/42/EWG, die invasiv oder unter Körperberührung verwendet werden, sind gemeinhin von den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) ausgenommen, wenn sie in Form von Fertigerzeugnissen vorliegen und für den Endverbraucher bestimmt sind. Das Produkt ist gemäß der CLP-Verordnung klassifiziert.

OMNICHROMA BLOCKER FLOW

Wassergefährdungsklassifizierung WGK 1
ung

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008	Skin Irrit. 2 - H315: Berechnungsmethode. Skin Sens. 1 - H317: Berechnungsmethode. Eye Irrit. 2 - H319: Berechnungsmethode.
Schulungshinweise	Es ist sicherzustellen, dass die eingesetzten Mitarbeiter geschult sind, um die Exposition zu minimieren. Nur geschultes Personal sollte dieses Produkt verwenden.
Änderungsgründe	Dies ist die erste Ausgabe.
Änderungsdatum	1.11.2020
Änderung_(GE)	1
Volltext der Gefahrenhinweise	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H335 Kann die Atemwege reizen. H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein mit langfristiger Wirkung.

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf verfügbaren Daten. Da sie aus verschiedenen Quellen stammen, darunter unabhängige Laboratorien, werden sie ohne Garantie auf oder Erklärung von Vollständigkeit, Genauigkeit und Verlässlichkeit angegeben. Tokuyama Dental Corp. hat nicht versucht, die schädlichen Aspekte des hier aufgelisteten Produkts in irgendeiner Weise zu verbergen, übernimmt dafür jedoch keine Garantie.