

TOKUYAMA DENTAL CORPORATION

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

(According to 91/155/EEC and OSHA regulation 29 CFR 1910.1200(g))

1. Identification of substance

Product name	SILICONE REMOVER
Description of Product	SILICONE REMOVER is an auxiliary agent used to remove the silicone-based materials from the acrylic resin. This product is classified as non medical device because of the limited application with outside of the patient's mouth even though it is used in a dental clinic or a dental laboratory.
Manufacturer	Tokuyama Dental Corporation 38-9,Taitou 1-chome , Taitou-ku, Tokyo, Japan TEL: +81-3-3835-7201
EC Representative (Emergency Contact in EU)	Tokuyama Europe GmbH Oststrasse 10, 40211 Düsseldorf,Germany TEL: +49 211 1754480 FAX: +49 211 357379
North America	Tokuyama America, Inc. TEL: (877) 378 - 3548 (Dental Toll-Free)

2. Composition/Data on components

Ingredients	%	Cas.No.	Symbols	R-phrases	OSHA PEL
Methyl Methacrylate	>95	80-62-6	F, Xi	R:11-37/38-43	410mg/m ³

3. Hazard identification

Highly Flammable.
Irritating to respiratory system and skin.
May cause sensitization by skin contact.

4. First aid measures

After skin contact	Wash with soap and plenty of water.
After eye contact	Wash immediately with plenty of water. Get medical attention.
After swallowing	Induce drinking 250mL of water and get medical attention.

5. Fire fighting measures

Suitable extinguishing media	Chemical form, carbon dioxide or dry chemical.
Media not to be used	None.
Combustion products and resulting gases	Irritant gas may be released during heating or in case of fire.
Special precaution for fire-fighters	Use protective clothing and a self-contained breathing apparatus.

6. Accidental release measures

Personal Precautions	Not required.
Environmental Precautions	Do not empty into drains.
Methods for cleaning up	Clean up with an inert absorbent and dispose of it at special waste collection point.

7. Handling and storage

Handling	Use in a well ventilated place.
Storage	Store in a cool, dark place(0-25°C).

8. Exposure controls/personal protection

In general	Not required.
Respiration protection	Not required.
Hand protection	Wear suitable protective gloves.
Eye protection	Wear suitable protective glasses.
Skin protection	Wear suitable protective clothing.

9. Physical and chemical properties

Appearance	Clear liquid	Explosive properties	1,7-12,5%
Odor	Characteristic Odor	Oxidizing properties	N/A
pH	N/A	Vapor pressure	N/A
Boiling point	100°C	Relative density	N/A
Melting point	N/A	Solubility(Water)	N/A
Flash point	14,5°C	Solubility(Solvent)	N/A
Flammability	Highly Flammable	Partition coefficient	N/A
Autoflammability	421°C	Others	—

10. Stability and reactivity

Conditions to avoid	Heat, sparks and open flames.
Materials to avoid	Strong oxidizing agents.
Hazardous reactions	Incomplete thermal decomposition may cause toxic gases.

11. Toxicological information

Inhalation	Irritation of respiratory organs.
Ingestion	Slight irritation of digestive organs.
Skin contact	Slight irritation, defatting action, repeated prolonged contact may cause inflammation.
Eye contact	Irritation, Redness, Pain.
Carcinogenicity	N/R
Others	—

12. Ecological information

Biodegradability	N/A
Bioaccumulative	N/A
Aquatic toxicity	N/A
Others	—

13. Disposal consideration

Disposal must be made according to federal, state and local regulations.
--

14. Transport information

Proper shipping name	Metyl methacrylate monomer.stabilized.
UN number	UN1247
Classification	3(IATA,CFR49)
Packing group	II (IATA,CFR49)
Air transport	
Sea transport	Highly Flammable (see section 2 and 9).
Inland transport	Non medical device (see section 1).

15. Regulatory information

Marking according to EU regulations	67/548/EEC,92/32/EEC
Contains	Methyl Methacrylate
Symbols	F: Flammable Xi: Irritant
R-phrases	R11: Highly flammable R37/38: Irritating to respiratory system and skin. R43: May cause sensitization by skin contact.
S-phrases	S2: Keep out of the reach of children. S24: Avoid contact with skin. S37: Wear suitable gloves. S46: If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.
Others	R and S-phrases are not marked according to contents not more than 125mL and the case not related to the general public (Article 23 "Labeling" -3).

16. Other information

The information which is contained in this document is based on available data. However, as such has been obtained from various sources, including independent laboratories, it is given without warranty or representation that is complete, accurate and can be relied upon. Tokuyama Dental Corp. has not attempted to conceal in any way the deleterious aspects of the product listed herein, but makes no warranty as to such.

* N/E: Not Established, N/A: Not Available, N/R: Not Regulated by IARC

TOKUYAMA DENTAL CORPORATION

MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

(Gemäß Richtlinie 91/155/EWG und OSHA-Bestimmung 29 CFR 1910. 1200(g))

1. Identifikation der Substanz

Produktname	SILICONE REMOVER
Beschreibung des Produkts	SILICONE REMOVER ist ein Hilfsmittel zur Entfernung der Materialien auf Silikonbasis vom Acrylat-Kunststoff. Dieses Produkt ist aufgrund der begrenzten Anwendung außerhalb des Mundes des Patienten als nicht-medizinisches Gerät klassifiziert, auch wenn es in einer Zahnarztpraxis oder in einem Dentallabor verwendet wird.
Hersteller	Tokuyama Dental Corporation 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan TEL: +81-3-3835-7201
EU-Vertretung (Notfall-Kontaktadresse in der EU)	Tokuyama Europe GmbH Oststrasse 10, 40211 Düsseldorf, Germany TEL: +49 211 1754480 FAX: +49 211 357379
Nordamerika	Tokuyama America, Inc. TEL: (877) 378 - 3548 (Dental Toll-Free)

2. Zusammensetzung / Daten der Komponenten

Bestandteile	%	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	OSHA PEL
Methyl-methacrylat	>95	80-62-6	F, Xi	R:11-37/38-43	410mg/m ³

3. Gefahrenidentifikation

Leichtentzündlich.
Reizt die Atemungsorgane und die Haut.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt	Mit Seife und reichlich Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt	Sofort mit reichlich Wasser abwaschen. Medizinischen Beistand suchen.
Nach Verschlucken	250 ml Wasser trinken lassen und medizinischen Beistand suchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Chemischer Schaum, Kohlenstoffdioxid oder Trockenchemikalien.
Nicht zu verwendende Mittel	Keine.
Verbrennungsprodukte und daraus entstehende Gase	Bei Erhitzen oder im Falle eines Brandes können Reizgase freigesetzt werden.
Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrleute	Schutzkleidung und von der Außenluft unabhängiges Sauerstoff-Atemgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Nicht erforderlich.
Maßnahmen zum Umweltschutz	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zum Aufwischen	Mit einem inerten Absorptionsmittel aufwischen und an geeigneter Stelle als Sondermüll entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Nur an einem gut belüfteten Ort verwenden.
Lagerung	An einem kühlen, dunklen Ort aufbewahren (0-25°C).

8. Expositionskontrollen / personenbezogene Schutzmaßnahmen

Allgemein	Nicht erforderlich.
Schutz der Atemwege	Nicht erforderlich.
Schutz der Hände	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Schutz der Augen	Geeignete Schutzbrille tragen.
Schutz der Haut	Geeignete Schutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen	Klare Flüssigkeit	Explosive Eigenschaften	1,7-12,5%
Geruch	Charakteristischer Geruch	Oxidierende Eigenschaften	N/A
pH	N/A	Dampfdruck	N/A
Siedepunkt	100°C	Relative Dichte	N/A
Schmelzpunkt	N/A	Löslichkeit (Wasser)	N/A
Flammpunkt	14,5°C	Löslichkeit (Lösungsmittel)	N/A
Entzündlichkeit	Leichtentzündlich	Teilungskoeffizient	N/A
Selbstentflammbarkeit	421°C	Andere	—

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	Hitze, Funken und offene Flammen.
Zu vermeidende Materialien	Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Reaktionen	Unvollständiger thermischer Abbau kann toxische Gase verursachen.

11. Toxikologische Informationen

Einatmen	Reizung der Atemorgane.
Verschlucken	Leichte Reizung der Verdauungsorgane.
Hautkontakt	Leichte Reizung, entfettende Wirkung, wiederholter längerer Kontakt kann zu Entzündungen der Haut führen.
Augenkontakt	Reizung, Rötung, Schmerzen.
Karzinogenität	N/R
Andere	—

12. Ökologische Informationen

Biologische Abbaubarkeit	N/A
Bioakkumulativ	N/A
Gewässertoxizität	N/A
Andere	—

13. Entsorgung

Bei der Entsorgung sind die staatlichen, bundesstaatlichen und örtlichen Vorschriften einzuhalten.

14. Transportinformationen

Korrekte Versandbezeichnung	Methyl-methacrylat-Monomer, stabilisiert.
UN-Nummer	UN1247
Klassifikation	3(IATA, CFR49)
Verpackungsgruppe	II(IATA, CFR49)
Lufttransport	
Seetransport	Leichtentzündlich (siehe Abschnitt 2 und 9).
Inlandstransport	Nicht-medizinisches Gerät (siehe Abschnitt 1).

15. Amtliche Informationen

Kennzeichnung gemäß EU-Vorschriften	67/548/EWG, 92/32/EWG
Enthält	Methyl-methacrylat
Symbole	F: Entzündlich Xi: Reizend
R-Sätze	R11: Leichtentzündlich R37/38: Reizt die Atemungsorgane und die Haut. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
S-Sätze	S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S24: Berührung mit der Haut vermeiden. S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Andere	Auf die R- und S-Sätze wird nicht hingewiesen, wenn die Packung nicht mehr als 125 mL enthält und nicht im Einzelhandel erhältlich ist (Absatz 23 „Kennzeichnung“ -3).

16. Weitere Informationen

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.

* N/E: Nicht festgelegt (Not Established), N/A: Nicht verfügbar (Not Available), N/R: Nicht durch IARC geregelt (Not Regulated by IARC)

TOKUYAMA DENTAL CORPORATION

Feuille de données de sécurité

(conformément à la norme 91/155/CEE et la régulation OSHA 29 CFR 1910. 1200(g))

1. Identification de la substance

Nom du produit	SILICONE REMOVER
Description du produit	Le SILICONE REMOVER est un agent auxiliaire utilisé pour éliminer les matériaux à base de silicone des résines acryliques. Ce produit est classé comme appareil non médical en raison de l'application limitée hors de la bouche du patient même si le produit est utilisé en clinique/laboratoire dentaire.
Fabricant	Tokuyama Dental Corporation 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan TEL: +81-3-3835-7201
Représentant CE (contact d'urgence en Europe)	Tokuyama Europe GmbH Oststrasse 10, 40211 Düsseldorf, Germany TEL: +49 211 1754480 FAX: +49 211 357379
Amérique du Nord	Tokuyama America, Inc. TEL: (877) 378 - 3548 (Dental Toll-Free)

2. Composition / informations sur les composants

Ingrédients	%	N° CAS	Symboles	Phrases R	OSHA PEL
Méthacrylate de méthyle	>95	80-62-6	F, Xi	R:11-37/38-43	410mg/m ³

3. Identification des dangers possibles

Facilement inflammable.
Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

4. Mesures de premier secours

Après contact avec la peau	Laver à grande eau avec du savon.
Après contact avec les yeux	Laver immédiatement à grande eau. Consulter un médecin.
Après ingestion	Boire 250 ml d'eau et consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Matériaux d'extinction adaptés	Mousse chimique, dioxyde de carbone et produits chimiques secs.
Matériaux ne devant pas être utilisés	Aucun.
Produits et gaz de combustion	Des gaz irritants peuvent se dégager pendant le chauffage ou en cas d'incendie.
Précautions spéciales de lutte contre l'incendie	Utiliser des vêtements de protection et un appareil de protection respiratoire indépendant.

6. Mesure à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précaution individuelle	Aucune.
Précaution de l'environnement	Ne pas jeter les résidus à l'égout.
Méthodes de nettoyage	Nettoyer avec un absorbant inerte et évacuer en tant que déchet spécial.

7. Manutention et stockage

Manutention	Utiliser dans une pièce bien aérée.
Stockage	Stocker dans un endroit frais et sombre (0-25°C).

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Générale	Aucune.
Protection respiratoire	Aucune.
Protection des mains	Porter des gants de protection adaptés.
Protection des yeux	Porter des lunettes de protection adaptées.
Protection de la peau	Porter des vêtements de protection adaptés.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence	Liquide clair	Propriétés explosives	1,7-12,5%
Odeur	Odeur caractéristique	Propriétés oxydatives	N/A
pH	N/A	Pression de vapeur	N/A
Point d'ébullition	100°C	Densité relative	N/A
Point de fusion	N/A	Solubilité (eau)	N/A
Point d'éclair	14,5°C	Solubilité (solvant)	N/A
Inflammabilité	Facilement inflammable	Coefficient de partage	N/A
Autoinflammabilité	421°C	Autres	—

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter	Chaleur, étincelles et flammes.
Matériaux à éviter	Agents oxydants puissants.
Réactions dangereuses	La décomposition thermique incomplète peut dégager des gaz toxiques.

11. Informations toxicologiques

Inhalation	Irritation des voies respiratoires.
Ingestion	Légère irritation des organes digestifs.
Contact avec la peau	Légère irritation, effet dégraissant, le contact prolongé répété peut causer une inflammation cutanée.
Contact avec les yeux	Irritation, rougeur, douleurs.
Carcinogénéicité	N/R
Autres	—

12. Information écologique

Biodégradabilité	N/A
Bioaccumulation	N/A
Toxicité aquatique	N/A
Autres	—

13. Considérations relatives à l'élimination

L'évacuation doit être réalisée en accord avec la régulation fédérale, nationale et locale.

14. Information relative au transport

Nom correct pour le transport	Méthacrylate de méthyle monomérique, stabilisé.
Numéro ONU	UN1247
Classification	3(IATA, CFR49)
Groupe d'emballage	II(IATA, CFR49)
Transport aérien	
Transport maritime	Facilement inflammable (voir rubrique 2 et 9).
Transport intérieur	Appareil non médical (voir rubrique 1).

15. Information réglementaire

Étiquetage selon la régulation de l'UE	67/548/CEE, 92/32/CEE
Contient	Méthacrylate de méthyle
Symboles	F: Inflammable Xi: Irritant
Phrases R	R11: Facilement inflammable R37/38: Irritant pour les voies respiratoires et la peau. R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Phrases S	S2: Conserver hors de la protée des enfants. S24: Éviter le contact avec la peau. S37: Porter des gants appropriés. S46: En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
Autres	Les phrases R et S ne figurent pas pour les volumes inférieurs à 125 ml et les cas non destinés au grand public (étiquetage des articles 23 - 3).

16. Autres informations

Ces informations sont basées sur l'état actuel des connaissances. Cependant, elles ont été obtenues par des sources diverses, y compris des laboratoires indépendants, elles sont fournies sans garantie aucune concernant leur intégralité ou leur exactitude. Tokuyama Dental Corp. n'a pas tenté, par quelque moyen que ce soit, de cacher un aspect négatif quelconque relatif à la liste fournie ci-dessus, cependant cette dernière est fournie sans garantie aucune.

* N/E: non établi (Not Established), N/A: non disponible (Not Available), N/R: non réglementé par l'IARC (Not Regulated by IARC)

TOKUYAMA DENTAL CORPORATION

SCHEDA DI SICUREZZA DEL MATERIALE

(Ai sensi della 91/155/CEE e del regolamento OSHA 29 CFR 1910. 1200(g))

1. Identificazione della sostanza

Nome del prodotto	SILICONE REMOVER
Descrizione del prodotto	SILICONE REMOVER è un agente ausiliario utilizzato per la rimozione di materiali a base di silicone dalla resina acrilica. Questo prodotto è classificato come dispositivo non medicale a causa dell'applicazione limitata esternamente alla bocca del paziente, anche qualora sia impiegato presso una clinica dentale o un laboratorio odontotecnico.
Fabbricante	Tokuyama Dental Corporation 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan TEL: +81-3-3835-7201
Rappresentate CE (Contatto d'emergenza nella UE)	Tokuyama Europe GmbH Oststrasse 10, 40211 Düsseldorf, Germany TEL: +49 211 1754480 FAX: +49 211 357379
America settentrionale	Tokuyama America, Inc. TEL: (877) 378 - 3548 (Dental Toll-Free)

2. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Ingredienti	%	N° CAS	Simboli	Frasi R	Limite esposizione ammesso OSHA
Metil-metacrilato	>95	80-62-6	F, Xi	R:11-37/38-43	410mg/m³

3. Identificazione dei pericoli

Facilmente infiammabile.
Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

4. Misure di pronto soccorso

Contatto con la pelle	Lavare con sapone e abbondante acqua.
Contatto con gli occhi	Lavare immediatamente con abbondante acqua. Consultare un medico.
Ingestione	Fare bere 250 mL d'acqua e consultare un medico.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione appropriati	Schiuma chimica, anidride carbonica o polvere chimica.
Mezzi di estinzione non appropriati	Nessuno.
Prodotti della combustione e gas risultanti	Durante il riscaldamento o in caso d'incendio può liberarsi gas irritante.
Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	Utilizzare indumenti protettivi e autorespiratori.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Misure precauzionali per le persone	Non richieste.
Misure precauzionali per l'ambiente	Non gettare i residui nelle fognature.
Metodi di pulizia	Pulire con un materiale assorbente e smaltire come rifiuto speciale.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione	Utilizzare in un luogo ben ventilato.
Stoccaggio	Conservare in luogo fresco e al riparo dalla luce (0-25°C).

8. Controlli dell'esposizione / protezione individuale

In generale	Non richieste.
Protezione per le vie respiratorie	Non richieste.
Protezione per le mani	Indossare idonei guanti protettivi.
Protezione per gli occhi	Indossare idonei occhiali protettivi.
Protezione per la pelle	Indossare idonei abiti protettivi.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	Liquido chiaro	Proprietà esplosive	1,7-12,5%
Odore	Odore caratteristico	Proprietà ossidanti	N/A
pH	N/A	Tensione di vapore	N/A
Punto di ebollizione	100°C	Densità relativa	N/A
Punto di fusione	N/A	Solubilità (acqua)	N/A
Punto d'infiammabilità	14,5°C	Solubilità (solventi)	N/A
Infiammabilità	Facilmente infiammabile	Coefficiente di ripartizione	N/A
Autoaccensione	421°C	Altro	—

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare	Calore, scintille e fiamme libere.
Materiali da evitare	Agenti fortemente ossidanti.
Reazioni pericolose	La decomposizione termica incompleta può generare la formazione di gas tossici.

11. Informazioni tossicologiche

Inalazione	Irritazione degli organi respiratori.
Ingestione	Lieve irritazione degli organi digestivi.
Contatto con la pelle	Lieve irritazione, azione sgrassante, il contatto prolungato e ripetuto con la pelle può causare infiammazione.
Contatto con gli occhi	Irritazione, rossore, dolore.
Cancerogenicità	N/R
Altre indicazioni	—

12. Informazioni ecologiche

Biodegradabilità	N/A
Bioaccumulazione	N/A
Tossicità acquatica	N/A
Altre indicazioni	—

13. Considerazioni sullo smaltimento

Smaltire il prodotto in conformità ai regolamenti federali, statali e locali.

14. Informazioni sul trasporto

Denominazione corretta per la spedizione	Metil-metacrilato monomero, stabilizzato.
Numero UN	UN1247
Classificazione	3(IATA, CFR49)
Gruppo di imballaggio	II(IATA, CFR49)
Trasporto aereo	Facilmente infiammabile (vedere sezioni 2 e 9). Dispositivo non medicale (vedere sezione 1).
Trasporto marittimo	
Trasporto interno	

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura secondo la regolamentazione UE	67/548/CEE, 92/32/CEE
Contenuti	Metil-metacrilato
Simboli	F: Infiammabile Xi: Irritante
Frasi R	R11: Facilmente infiammabile R37/38: Irritante per le vie respiratorie e la pelle. R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Frasi S	S2: Conservar fuori della portata dei bambini. S24: Evitare il contatto con la pelle. S37: Usare guanti adatti. S46: In caso d'ingestione, consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore e l'etichetta.
Altre indicazioni	Le frasi R e S non sono contrassegnate secondo il contenuto non superiore a 125 mL e in casi non connessi all'interesse generale (articolo 23 "Etichettatura" 3).

16. Altre informazioni

Le informazioni contenute nel presente documento si basano sui dati disponibili. Tuttavia, poiché sono state attinte da diverse fonti, tra cui laboratori indipendenti, sono fornite senza alcuna garanzia o dichiarazione di completezza o accuratezza, e possono essere confutate. Tokuyama Dental Corp. non ha in alcun modo tentato di nascondere gli aspetti nocivi dei prodotti qui elencati, ma non fornisce nessuna garanzia a riguardo.

* N/E: non definito (Not Established), N/A: non disponibile (Not Available), N/R: non disciplinato da IARC (Not Regulated by IARC)

TOKUYAMA DENTAL CORPORATION

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

(Según la directiva 91/155/CEE e el reglamento de la OSHA 29 CFR 1910. 1200(g))

1. Identificación de la sustancia

Nombre del producto	SILICONE REMOVER
Descripción del producto	SILICONE REMOVER es un agente auxiliar empleado para eliminar los materiales con base de silicona de la resina acrílica. Este producto está clasificado como producto no sanitario debido a su aplicación limitada, fuera de la boca del paciente, aunque se emplee en un gabinete dental o laboratorio de prótesis.
Fabricante	Tokuyama Dental Corporation 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan TEL: +81-3-3835-7201
Representante en la CE (dirección de contacto urgente en la UE)	Tokuyama Europe GmbH Oststrasse 10, 40211 Düsseldorf, Germany TEL: +49 211 1754480 FAX: +49 211 357379
Norteamérica	Tokuyama America Inc. TEL: (877) 378 - 3548 (Dental Toll-Free)

2. Composición / datos sobre los componentes

Ingredientes	%	N° CAS	Simbolos	Frases R	OSHA PEL
Metacrilato de metilo	>95	80-62-6	F, Xi	R:11-37/38-43	410mg/m³

3. Identificación de los peligros

Fácilmente inflamable.
Irrita las vías respiratorias y la piel.
Posibilidad sensibilización en contacto con la piel.

4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con la piel	Lave con jabón y agua abundante.
En caso de contacto con los ojos	Lave inmediatamente con agua abundante y acuda a un médico.
En caso de ingestión	Haga beber 250 ml de agua y acuda a un médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	Espuma química, anhídrido carbónico o polvo seco.
Medios que no deben utilizarse	Ninguno.
Productos y gases resultantes de la combustión	Durante el calentamiento o en caso de fuego puede liberarse un gas irritante.
Precauciones especiales para el personal de lucha contra incendios	Use ropa de protección y un equipo de respiración autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	No se requiere.
Precauciones medioambiental	No tirar los residuos por el desagüe.
Métodos de limpieza	Limpie con un absorbente inerte y deséchelo en un punto de recogida de residuos especiales.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Utilice el producto en un lugar bien ventilado.
Almacenamiento	Conserve en un lugar fresco y oscuro (0-25°C).

8. Controles de la exposición / protección personal

En general	No se requiere.
Protección respiratoria	No se requiere.
Protección para las manos	Utilice guantes protectores adecuados.
Protección para los ojos	Utilice gafas protectoras adecuadas.
Protección para la piel	Utilice ropa protectora adecuada.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido Claro	Propiedades explosivas	1,7-12,5%
Olor	Olor característico	Propiedades oxidantes	N/A
pH	N/A	Presión de vapor	N/A
Punto de ebullición	100°C	Densidad relativa	N/A
Punto de fusión	N/A	Solubilidad (agua)	N/A
Punto de inflamación	14,5°C	Solubilidad (disolvente)	N/A
Inflamabilidad	Fácilmente inflamable	Coefficiente de partición	N/A
Autoinflamabilidad	421°C	Otros	—

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse	Calor, chispas y llamas abiertas.
Materiales que deben evitarse	Oxidantes potentes.
Reacciones peligrosas	La descomposición térmica incompleta puede liberar gases tóxicos.

11. Información toxicológica

Inhalación	Irritación de los órganos respiratorios.
Ingestión	Ligera irritación de los órganos digestivos.
Contacto con la piel	Ligera irritación, destrucción de la capa de lípidos; el contacto prolongado repetido puede provocar la inflamación de la piel.
Contacto con los ojos	Irritación, enrojecimiento, dolor.
Carcinogenicidad	N/R
Otros	–

12. Información ecológica

Biodegradabilidad	N/A
Bioacumulación	N/A
Toxicidad acuática	N/A
Otros	—

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Los residuos deben eliminarse según la normativa nacional, federal, estatal y local aplicable.

14. Información para el transporte

Denominación adecuada para el transporte	Monómero de metilmetacrilato, estabilizado.
Número ONU	UN1247
Clasificación	3(IATA, CFR49)
Grupo de envasado	II(IATA, CFR49)
Transporte aéreo	Altamente inflamable (véanse los apartados 2 y 9). Producto no sanitario (véase el apartado 1).
Transporte marítimo	
Transporte terrestre	

15. Información reglamentaria

Identificación según la normativa de la UE	67/548/CEE, 92/32/CEE
Contiene	Metacrilato de metilo
Simbolos	F: Inflamable Xi: Irritante
Frases R	R11: Fácilmente inflamable R37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel. R43: Posibilidad sensibilización en contacto con la piel.
Frases S	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S24: Evitese el contacto con la piel. S37: Úsense guantes adecuados. S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
Otros	Las frases R y S no figuran dado que el contenido no supera los 125 ml y que el caso no afecta al público general (artículo 23 "Etiquetado" -3).

16. Información adicional

La información contenida en este documento se basa en los datos disponibles. Sin embargo, dado que se ha obtenido de fuentes diversas, entre ellas laboratorios independientes, se proporciona sin ninguna garantía ni afirmación sobre su carácter completo, exacto y fiable. Tokuyama Dental Corp. no ha intentado ocultar en modo alguno los aspectos nocivos del producto al que hace referencia este documento, aunque no proporciona ninguna garantía al respecto.

* N/E: no establecido (Not Established), N/A: no disponible (Not Available), N/R: no regulado por la IARC (Not Regulated by IARC)

TOKUYAMA DENTAL CORPORATION

VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

(Volgens 91/155/EEG en OSHA regelgeving 29 CFR 1910. 1200(g))

1. Identificatie van de stof

Productnaam	SILICONE REMOVER
Beschrijving van het product	SILICONE REMOVER is een hulpmiddel dat gebruikt wordt om materiaal op basis van siliconen van het acrylhars te verwijderen. Dit product wordt geklasseificeerd als niet-medisch hulpmiddel vanwege de beperkte toepassing buiten de mond van de patient hoewel het wordt gebruikt in een tandheelkundige praktijk of een tandheelkundig laboratorium.
Fabrikant	Tokuyama Dental Corporation 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan TEL: +81-3-3835-7201
Vertegenwoordiger EG (Contactadres voor noodgevallen in EU)	Tokuyama Europe GmbH Oststrasse 10, 40211 Düsseldorf, Germany TEL: +49 211 1754480 FAX: +49 211 357379
Noord Amerika	Tokuyama America, Inc. TEL: (877) 378 - 3548 (Dental Toll-Free)

2. Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Ingrediënten	%	CAS Nr.	Symbolen	R-zinnen	OSHA PEL
Methylmethacrylaat	>95	80-62-6	F, Xi	R11:11-37/38-43	410mg/m³

3. Identificatie van de gevaren

Licht ontvlambaar.
Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

4. Eerste hulp-maatregelen

Na huidcontact	Wassen met zeep en een ruime hoeveelheid water.
Na oogcontact	Onmiddellijk wassen met ruime hoeveelheid water. Schakel medische hulp in.
Na inslikken	Veel water laten drinken en medische hulp inschakelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen	Chemisch schuim, kooldioxide of droog chemisch.
Niet te gebruiken middelen	Geen.
Ontpofbare producten en resulterende gassen	Er kan irriterend gas vrijkomen bij verhitten of in geval van brand.
Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden	Gebruik beschermende kleding en een autonoom zuurstofapparaat.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Niet vereist.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Afval niet in de gootsteen werpen.
Reinigingsmethoden	Reinigen met een inert absorptiemiddel en afvoeren via speciaal afvalverzamelingsstasjon.

7. Hantering en opslag

Hantering	Gebruiken in een goed geventileerde ruimte.
Opslag	Opslaan op een koele, donkere plaats (0-25°C).

8. Maatregelen bij blootstelling / persoonlijke bescherming

Algemeen	Niet vereist.
Bescherming ademhalingswegen	Niet vereist.
Bescherming handen	Draag geschikte beschermende handschoenen.
Bescherming ogen	Draag een geschikte beschermende bril.
Bescherming huid	Draag geschikte beschermende kleding.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijk	Heldere vloeistof	Explosieve eigenschappen	1,7-12,5%
Geur	Kenmerkende geur	Oxiderende eigenschappen	N/A
pH	N/A	Dampdruk	N/A
Kookpunt	100°C	Relatieve dichtheid	N/A
Smeltpunt	N/A	Oplosbaarheid (water)	N/A
Ontvlammingspunt	14,5°C	Oplosbaarheid (oplosmiddel)	N/A
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambaar	Partitie coefficient	N/A
Zelfontvlambaarheid	421°C	Overige	–

10. Stabieliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden	Hitte, vonken en open vuur.
Te vermijden materialen	Sterk oxiderende middelen.
Gevaarlijke reacties	Onvolledige thermale decompositie kan toxische gassen veroorzaken.

11. Toxicologische informatie

Inademing	Irritatie van ademhalingsorganen.
Inslikken	Lichte irritatie van spijsverteringsorganen.
Huidcontact	Lichte irritatie, ontvettende werking, herhaaldelijk langdurig contact kan huidontsteking veroorzaken.
Oogcontact	Irritatie, roodheid, pijn.
Carcinogeniteit	N/R
Overige	-

12. Ecologische informatie

Biologische afbreekbaarheid	N/A
Biologische accumulatie	N/A
Water toxiciteit	N/A
Overige	-

13. Instructies voor verwijdering

Afvoeren volgens nationale, provinciale en plaatselijke regelgeving.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Juiste landingnaam	Methylmetacrylaat monomeer, gestabiliseerd.
VN-nummer	UN1247
Klassificatie	3(IATA, CFR49)
Verpakkingsgroep	II(IATA, CFR49)
Luchttransport	Licht ontvlambaar (zie rubriek 2 en 9). Niet medisch hulpmiddel (zie rubriek 1).
Zee ­ transport	
Transport over land	

15. Wettelijk verplichte informatie

Markering volgens EU regulering	67/548/EEG, 92/32/EEG
Bevat	Methylmethacrylaat
Symbolen	F: Ontvlambaar Xi: Irriterend
R-zinnen	R11: Licht ontvlambaar R37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid. R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
S-zinnen	S2: Buiten bereik van kinderen bewaren. S24: Aanraking met de huid vermijden. S37: Draag geschikte handschoenen. S46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
Overige	R en S-zinnen zijn niet gemarkeerd voor inhoud onder de 125 ml en indien het algemeen publiek niet betrokken is (Artikel 23 "Etikettering" -3).

16. Overige informatie

De informatie in dit document is gebaseerd op beschikbare gegevens. Deze gegevens zijn echter afkomstig uit verschillende bronnen, waaronder onafhankelijke laboratoria, en worden daarom zonder garantie of waarborg dat zij compleet, accuraat en betrouwbaar zijn gegeven. Tokuyama Dental Corp. heeft op geen enkele wijze getracht de schadelijke aspecten van het onderhavige product achter te houden, maar garandeert dit niet.

* N/E: niet vastgesteld (Not Established), N/A: niet beschikbaar (Not Available), N/R: niet gereguleerd door IARC (Not Regulated by IARC)