

# 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	<b>ONE-UP BOND F BONDING AGENT A</b>
Description of Product	Dental Adhesive, a component of kit. For dental professionals only.
Manufacturer	<b>Tokuyama Dental Corporation</b> 38-9 Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan TEL:+81-3-3835-7201
EC Representative (Emergency Contact in EU)	<b>Tokuyama Europe GmbH</b> Oststrasse 10, 40211 Düsseldorf, Germany TEL:+49 211 1754480, FAX:+49 211 357379
North America	<b>Tokuyama America, Inc.</b> California TEL: (650) 571 8872 TEL: (877) 378 3548 (Dental Toll-Free)

### 2. Composition / Data on components

Ingredients	%	Cas.No.	Symbols	R-phrases	OSHA PEL
Methacryloyloxyalkyl acid phosphate (phosphoric acid monomer)	30-60	N/E	Xi	36/37/38	N/E
11-Methacryloxy-1,1-undecanedicarboxylic acid (MAC-10)	10-30	108362-85-2	Xi	36/37/38	N/E
Methyl methacrylate	5-20	80-62-6	Xi, F	11-37/38-43	100ppm
Bisphenol A polyethoxy methacrylate	20-40	41637-38-1	N/E	N/E	N/E

### 3. Hazard identification

Hazard description	Irritant Flammable (see section 9 and 14)
R-phrases	R10: Flammable R36/38: Irritating to eyes and skin. R43: May cause sensitization by skin contact.

### 4. First aid measures

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

### 5. Fire fighting measures

Suitable extinguishing media	Chemical foam, 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	Wear suitable protective groves.
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 areas.
Storage	Store in a cool, dark place (0-10° C). Keep away from heat, direct sunlight, sparks and open flames.

### 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	Slight yellowish liquid	Explosive properties	N/A
Odour	Characteristic Odour	Oxidizing properties	None
pH	Acidic	Vapor pressure	N/A
Boiling point	N/A	Relative density	1.17g/cm <sup>3</sup>
Melting point	N/A	Solubility (water)	N/A
Flash point	33.0° C	Solubility (Solvent)	N/A
Flammability	Flammable	Partition coefficient	N/A
Autoflammability	N/A	Others	–

### 10. Stability and reactivity

Conditions to avoid	Light, heat, sparks and open flames.
Materials to avoid	Strong oxidizing agents.
Hazardous reactions	No hazardous reactions known.

### 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	Adhesives, containing a flammable liquid.
UN number	UN1133
Classification	3(IATA, CFR49)
Packing group	III(IATA, CFR49)
Air transport	
Sea transport	Flammable. See section 2 and 9.
Inland transport	

### 15. Regulatory information

Marking according to EU regulations	67/548/EEC, 92/32/EEC
Contains	Methacryloyloxyalkyl acid phosphate (phosphoric acid monomer), 11-Methacryloxy-1,1-undecanedicarboxylic acid (MAC-10) and Methyl methacrylate.
Symbols	Xi: Irritant
R-phrases	R10: Flammable R36/38: Irritating to eyes 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. S26: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. S28: After contact with skin, wash immediately with soap and plenty of water. S46: If swallowed, seek medical advice immediately and show this container and 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 replied 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

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

(According to 91/155/EEC and OSHA regulation 29 CFR 1910. 1200(g))

### 1. Identification of substance

Product name	<b>ONE-UP BOND F BONDING AGENT B</b>
Description of Product	Dental Adhesive, a component of kit. For dental professionals only.
Manufacturer	<b>Tokuyama Dental Corporation</b> 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan TEL:+81-3-3835-7201
EC Representative (Emergency Contact in EU)	<b>Tokuyama Europe GmbH</b> Oststrasse 10, 40211 Düsseldorf, Germany TEL:+49 211 1754480, FAX:+49 211 357379
North America	<b>Tokuyama America, Inc.</b> California TEL: (650) 571 8872 TEL: (877) 378 3548 (Dental Toll-Free)

### 2. Composition / Data on components

Ingredients	%	Cas.No.	Symbols	R-phrases	OSHA PEL
2-Hydroxyethyl methacrylate	30-60	868-77-9	Xi	36/38-43	N/E
Methyl methacrylate	10-30	80-62-6	Xi, F	11-37/38-43	100ppm
Fluoroaluminosilicate glass filler	15-30	N/E	N/E	N/E	N/E
Borate catalyst	<5	N/E	N/E	N/E	N/E
Purified Water	5-20	7732-18-5	N/E	N/E	N/E

### 3. Hazard identification

Hazard description	Irritant Flammable (see section 9 and 14)
R-phrases	R10: Flammable R36/38: Irritating to eyes and skin. R43: May cause sensitization by skin contact.

### 4. First aid measures

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

### 5. Fire fighting measures

Suitable extinguishing media	Chemical foam, 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	Wear suitable protective groves.
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 areas.
Storage	Store in a cool, dark place (0-10° C). Keep away from heat, direct sunlight, sparks and open flames.

### 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	Luminous yellow liquid	Explosive properties	N/A
Odour	Characteristic Odour	Oxidizing properties	None
pH	Neutral	Vapor pressure	N/A
Boiling point	N/A	Relative density	1.23g/cm <sup>3</sup>
Melting point	N/A	Solubility (water)	N/A
Flash point	29.5° C	Solubility (Solvent)	N/A
Flammability	Flammable	Partition coefficient	N/A
Autoflammability	N/A	Others	–

### 10. Stability and reactivity

Conditions to avoid	Light, heat, sparks and open flames.
Materials to avoid	Strong oxidizing agents.
Hazardous reactions	No hazardous reactions known.

### 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	Adhesives, containing a flammable liquid.
UN number	UN1133
Classification	3(IATA, CFR49)
Packing group	III(IATA, CFR49)
Air transport	
Sea transport	Flammable. See section 2 and 9.
Inland transport	

### 15. Regulatory information

Marking according to EU regulations	67/548/EEC, 92/32/EEC
Contains	2-Hydroxyethyl methacrylate and Methyl methacrylate.
Symbols	Xi: Irritant
R-phrases	R10: Flammable R36/38: Irritating to eyes 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. S26: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. S28: After contact with skin, wash immediately with soap and plenty of water. S46: If swallowed, seek medical advice immediately and show this container and 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 replied 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))**

Produktname	<b>ONE-UP BOND F BONDING AGENT A</b>
Beschreibung des Produkts	Dental-Adhäsiv, ein Komponente des Satzes. Nur für zahnärztlichen Gebrauch.
Hersteller	<b>Tokuyama Dental Corporation</b> 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan TEL: +81-3-3835-7201
EU-Vertretung (Notfall-Kontaktadresse in der EU)	<b>Tokuyama Europe GmbH</b> Oststrasse 10, 40211 Düsseldorf, Germany TEL: +49 211 1754480 FAX: +49 211 357379
Nordamerika	<b>Tokuyama America, Inc.</b> California TEL: (650) 571- 8872 TEL: (877) 378 - 3548 (Dental Toll-Free)

Bestandteile	%	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	OSHA PEL
Methacryloyloxyalkylsäurephosphat (Phosphorsäure-Monomer)	30-60	N/E	Xi	36/37/38	N/E
11-Methacryloxy-1,1-undecandicarboxysäur (MAC-10)	10-30	108362-85-2	Xi	36/37/38	N/E
Methyl-methacrylat	5-20	80-62-6	Xi, F	11-37/38-43	100 ppm
Bisphenol-A-polyethoxymethacrylat	20-40	41637-38-1	N/E	N/E	N/E

Gefahrenbeschreibung	Reizend Entzündlich (siehe Abschnitt 9 und 14)
R-Sätze	R10: Entzündlich R36/38: Reizt Augen und Haut. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

Geeignete Löschmittel	Kunstschaum, Kohlendioxid oder Trockenlöschmittel.
Nicht zu verwendende Mittel	Keine.
Verbrennungsprodukte und daraus entstehende Gase	Beim Erhitzen oder bei Brand kann Reizgas freigesetzt werden.
Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrlaute	Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Maßnahmen zum Umweltschutz	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zum Aufwischen	Mit nicht reaktivem Absorptionsmittel entfernen und als Sondermüll entsorgen.

Handhabung	An einem gut durchlüfteten Ort verwenden.
Lagerung	An einem kühlen, dunklen Ort lagern (0-10° C). Vor Hitze, direkter Sonneneinstrahlung, Funken und offenen Flammen schützen.

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.

Aussehen	Hellgelbe Flüssigkeit	Explosive Eigenschaften	N/A
Geruch	Charakteristischer Geruch	Oxidierende Eigenschaften	Keine
pH	Sauer	Dampfdruck	N/A
Siedepunkt	N/A	Relative Dichte	1,17 g/cm³
Schmelzpunkt	N/A	Löslichkeit (Wasser)	N/A
Flammpunkt	33,0° C	Löslichkeit (Lösungsmittel)	N/A
Entzündlichkeit	Entzündlich	Verteilungskoeffizient	N/A
Selbstentflammbarkeit	N/A	Andere	—

Zu vermeidende Bedingungen	Licht, Hitze, Funken und offene Flammen.
Zu vermeidende Materialien	Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Einatmen	Reizungen 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	—

Biologische Abbaubarkeit	N/A
Bioakkumulativ	N/A
Gewässertoxizität	N/A
Sonstige Angaben	—

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

Korrekte Versandbezeichnung	Adhäsiv, enthalten eine entzündliche Flüssigkeit.
UN-Nummer	UN1133
Klassifikation	3 (IATA,CFR49)
Verpackungsgruppe	III (IATA,CFR49)
Lufttransport	
Seetransport	Entzündlich.
Inlandstransport	Siehe Abschnitt 2 und 9.

Kennzeichnung gemäß EU-Vorschriften	67/548/EWG, 92/32/EWG
Enthält	Methacryloyloxyalkylsäurephosphat (Phosphorsäure-Monomer), 11-Methacryloxy-1,1-undecandicarboxysäur (MAC-10) und Methyl-methacrylat.
Symbole	Xi <span> </span> : Reizend
R-Sätze	R10: Entzündlich R36/38: Reizt Augen und 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. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S28: Bei Berührung mit der Haut sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. 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).

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

## MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT

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

Produktname	<b>ONE-UP BOND F BONDING AGENT B</b>
Beschreibung des Produkts	Dental-Adhäsiv, ein Komponente des Satzes. Nur für zahnärztlichen Gebrauch.
Hersteller	<b>Tokuyama Dental Corporation</b> 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan TEL: +81-3-3835-7201
EU-Vertretung (Notfall-Kontaktadresse in der EU)	<b>Tokuyama Europe GmbH</b> Oststrasse 10, 40211 Düsseldorf, Germany TEL: +49 211 1754480 FAX: +49 211 357379
Nordamerika	<b>Tokuyama America, Inc.</b> California TEL: (650) 571- 8872 TEL: (877) 378 - 3548 (Dental Toll-Free)

Bestandteile	%	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	OSHA PEL
2-Hydroxyethylmethacrylat	30-60	868-77-9	Xi	36/38-43	N/E
Methyl-methacrylat	10-30	80-62-6	Xi, F	11-37/38-43	100ppm
Fluoraluminiumsilicat-glasfüllstoff	15-30	N/E	N/E	N/E	N/E
Borkatalysator	<5	N/E	N/E	N/E	N/E
Gereinigtes Wasser	5-20	7732-18-5	N/E	N/E	N/E

Gefahrenbeschreibung	Reizend Entzündlich (siehe Abschnitt 9 und 14)
R-Sätze	R10: Entzündlich R36/38: Reizt Augen und Haut. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

Geeignete Löschmittel	Kunstschaum, Kohlendioxid oder Trockenlöschmittel.
Nicht zu verwendende Mittel	Keine.
Verbrennungsprodukte und daraus entstehende Gase	Beim Erhitzen oder bei Brand kann Reizgas freigesetzt werden.
Spezielle Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrlaute	Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Maßnahmen zum Umweltschutz	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zum Aufwischen	Mit nicht reaktivem Absorptionsmittel entfernen und als Sondermüll entsorgen.

Handhabung	An einem gut durchlüfteten Ort verwenden.
Lagerung	An einem kühlen, dunklen Ort lagern (0-10° C). Vor Hitze, direkter Sonneneinstrahlung, Funken und offenen Flammen schützen.

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.

Aussehen	Leuchtende gelbe Flüssigkeit	Explosive Eigenschaften	N/A
Geruch	Charakteristischer Geruch	Oxidierende Eigenschaften	Keine
pH	Neutral	Dampfdruck	N/A
Siedepunkt	N/A	Relative Dichte	1,23g/cm³
Schmelzpunkt	N/A	Löslichkeit (Wasser)	N/A
Flammpunkt	29,5° C	Löslichkeit (Lösungsmittel)	N/A
Entzündlichkeit	Entzündlich	Verteilungskoeffizient	N/A
Selbstentflammbarkeit	N/A	Andere	—

Zu vermeidende Bedingungen	Licht, Hitze, Funken und offene Flammen.
Zu vermeidende Materialien	Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Einatmen	Reizungen 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	—

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

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

Korrekte Versandbezeichnung	Adhäsiv, enthalten eine entzündliche Flüssigkeit.
UN-Nummer	UN1133
Klassifikation	3 (IATA,CFR49)
Verpackungsgruppe	III (IATA,CFR49)
Lufttransport	
Seetransport	Entzündlich.
Inlandstransport	Siehe Abschnitt 2 und 9.

Kennzeichnung gemäß EU-Vorschriften	67/548/EWG, 92/32/EWG
Enthält	2-Hydroxyethylmethacrylat und Methyl-methacrylat
Symbole	Xi <span> </span> : Reizend
R-Sätze	R10: Entzündlich R36/38: Reizt Augen und 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. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S28: Bei Berührung mit der Haut sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. 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).

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)