

EN - Safety Data SheetTrade Name: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

1.0 Commercial Product Name and Supplier																			
1.1	Commercial product name / designation <i>DenTASTIC Adhesive System</i> including DASP-A, DASP-B, DASP-C, DASP-1 and DASP-2 <i>DenTASTIC UNO</i> <i>DenTASTIC DUO</i>																		
1.2	Application / Use Dental bonding agent for use by dentists.																		
1.2.2	SIC 851 Human health activity																		
1.2.3	Use Category 55																		
1.3	Manufacturer Pulpdent Corporation 80 Oakland Street, P.O. Box 780 Watertown, MA 02472 USA Telephone: 1 617 926-6666 / Fax: 1- 617 926-6262 Email: Pulpdent@pulpdent.com																		
1.4	Emergency Telephone Number 1-800-535-5053 (24 Hour / USA)																		
1.5	Authorized European Representative Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta																		
	UK Responsible Person Advena Limited Pure Offices, Plato Close Warwick, CV34 6WE United Kingdom																		
	CH Authorized Representative MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28, 6302 Zug, Switzerland																		
2.0 Hazards Identification																			
2.1	Classification																		
2.1.1	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]																		
	<table><thead><tr><th><u>Hazard Class</u></th><th><u>Hazard Category</u></th><th><u>Hazard Statement</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>Flammable liquid</td><td>2</td><td>H225</td></tr><tr><td>Eye irritation</td><td>2</td><td>H319</td></tr><tr><td>STOT SE</td><td>3</td><td>H335</td></tr><tr><td>Skin irritation</td><td>2</td><td>H315; EUH066</td></tr><tr><td>Skin sensitization</td><td>1</td><td>H317</td></tr></tbody></table>	<u>Hazard Class</u>	<u>Hazard Category</u>	<u>Hazard Statement</u>	Flammable liquid	2	H225	Eye irritation	2	H319	STOT SE	3	H335	Skin irritation	2	H315; EUH066	Skin sensitization	1	H317
<u>Hazard Class</u>	<u>Hazard Category</u>	<u>Hazard Statement</u>																	
Flammable liquid	2	H225																	
Eye irritation	2	H319																	
STOT SE	3	H335																	
Skin irritation	2	H315; EUH066																	
Skin sensitization	1	H317																	
2.2	GHS Label Elements																		
	Hazard Pictograms																		
	 																		
	Signal Word: DANGER																		
	Restricted to use by dental professional only																		
	Hazard Statements:																		
	H225: Highly flammable liquid and vapor. Category 2.																		
	H319: Causes serious eye irritation. Category 2.																		
	H335: Specific Target Organ Toxicity (STOT), single exposure, respiratory tract, Category 3: May cause respiratory irritation.																		
	H315: Causes skin irritation. Category 2.																		

EN - Safety Data SheetTrade Name: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

EUH066: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

H317: May cause an allergic skin reaction. Category 2.

Precautionary Statements:

P210: Keep away from heat, sparks, open flame, hot surfaces. No smoking.

P403+P233: Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P261: Avoid breathing fumes.

P280: Wear protective gloves/ clothing and eye protection.

P304+P340: If inhaled, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

P305+P351+P338: If in eyes, rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P303+P361+P353: If on skin or hair, remove contaminated clothing. Rinse skin with water.

P370+P378: In case of fire, use dry chemical, alcohol foam, or carbon dioxide for extinction.

3.0 Composition

3.1 Chemical characterization of the preparation: Methacrylate ester monomers in acetone vehicle.

3.2 Hazardous ingredients

CAS Number	Name of the ingredient	Concentration	Classification according to Regulation (EC) No.1272/2008 (CLP).
67-64-1	Acetone	50% to 80%	Flammable liquid; Category 2 Eye irritation; Category 2 STOT SE; Category 3 Skin irritation; Category 2
----	Methacrylate ester monomers	5% to 50%	Skin sensitization; Category 1

4.0 First Aid Measures

- 4.1 General Information Acetone may cause irritation of eyes or skin on contact. Exposure to >750 ppm may cause irritation of respiratory tract, mucous membranes. Methacrylate may cause sensitization of skin with prolonged/repeated contact. Show this safety data sheet to medical personnel. Get medical attention in case of uncertainty.
- 4.2 Eye Contact Keep eyelids apart; flush with running water for 15+ minutes. Get medical attention.
- 4.3 Skin Contact Remove contaminated clothing. Immediately wash skin well with mild soap and running water. Use hand cream. Get medical attention if irritation persists.
- 4.4 Ingestion Rinse mouth with water. Drink water to dilute, but only if person is conscious. Do not induce vomiting. Get immediate medical attention.
- 4.5 Inhalation Move to fresh air. If necessary, administer oxygen and/or artificial respiration and seek medical attention.
- 4.6 Precautions for first responders Ventilate the area. Wear safety glasses and gloves to prevent contact.
- 4.7 Information for physicians
Symptoms Irritation, pain or redness in eyes, throat or on skin. Headache, fatigue. Nervous system depressant.

Trade Name: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

	Hazards	Acetone may cause irritation of eyes or skin on contact. Exposure to >750 ppm may cause irritation of respiratory tract and mucous membranes. Persons with chronic respiratory or skin disease are at increased risk with prolonged exposure to acetone. Methacrylate may cause sensitization of skin with prolonged and/or repeated contact.
	Treatment	Same as above under First Aid.
5.0	Fire Fighting Measures	
5.1	Suitable extinguishing media	Use dry chemical, alcohol foam, or carbon dioxide.
5.2	Extinguishing media to avoid	Water may be ineffective, but will keep fire-exposed containers cool.
5.3	Special exposure hazards in a fire	Thermal decomposition may produce toxic oxides of carbon.
5.4	Special protective equipment for fire-fighters	Self-contained breathing apparatus
6.0	Accidental Release Measures	
6.1	Personal precautions.	Wear chemical splash goggles, gloves and lab coat.
6.2	Environmental precautions	Avoid releasing large quantities into environment.
6.3	Method for clean up	Wear gloves and safety glasses. Wipe up with paper towels or cloths. Rinse area of spill with soap and water. Place all absorbent material in closed container away from heat, sparks, sun and oxidizers.
7.0	Handling and Storage	
7.1	Handling	Avoid cross-contamination. Avoid heat, ignition sources, and intense light. Empty containers may retain residual product; handle appropriately.
7.2	Storage	Replace cap over applicator tip immediately after use. Keep tightly capped in original container. Store at cool room temperature in a well-ventilated area. Avoid extremes of temperature (>27°C/80°F, <5°C/40°F), sparks, direct sunlight, oxidizing agents. Vapor may form flammable mixtures with air.
7.3	Specific uses	Dental adhesives
8.0	Exposure Controls / Personal Protection	
8.1	Exposure limit values	Acetone: 750 ppm
8.2	Exposure controls	
8.2.1	Occupational exposure controls	Wear chemical splash goggles, gloves, lab coat. No other special equipment or ventilation required under normal conditions of use. For large quantities/prolonged exposure, use enclosure, local ventilation and dilution to reduce concentration below TLV.
8.2.1.1	Respiratory protection	Good general ventilation is sufficient to control any airborne vapors.
8.2.1.2	Hand protection	No special requirements other than the usual surgical gloves.
8.2.1.3	Eye protection	Safety glasses.
8.2.1.4	Skin protection	No special requirements.
8.2.1.5	Other controls	Emergency eye wash fountain should be close by. Do not eat, drink or smoke. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Avoid breathing vapors. Wash hands after use.
8.2.2	Environmental exposure controls	Follow all government regulations.

EN - Safety Data SheetTrade Name: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

9.0 Physical and Chemical Properties		
9.1	Characteristics	
9.1.1	Appearance / Color / Physical state	Part A and DUO: Pale yellow to amber thin liquid Part B and UNO: Yellow resinous liquid Part C: Amber-colored thin liquid
9.1.2	Odor	Characteristic, sweet, mint-like acetone odor
9.2	Important health, safety and environmental information	
9.2.1	pH	Not applicable
9.2.2	Boiling point	Boiling Point: 56.5°C
9.2.3	Flash point	-18°C (Tag closed cup)
9.2.4	Ignition temperature	Not determined
9.2.5	Explosive properties	Lower 2.5 Upper 12.8
9.2.6	Odor threshold	159 ppm
9.2.7	Vapor pressure	180 mm Hg / 239.98 mbar / Id: E
9.2.8	Specific gravity	DenTASTIC A, B, C, DUO: 0.795 DenTASTIC 1, 2: 1.100 DenTASTIC UNO: 0.788
9.2.9	Solubility in water	Acetone: Very soluble. Resins: Insoluble
9.2.10	Partition coefficient	Not determined
9.2.11	Viscosity	Not determined
9.2.12	Vapor density	2
9.2.13	Evaporation rate	6
10.0 Stability and reactivity		
10.1	Conditions to avoid	Heat, sparks, open flame, cross-contamination.
10.2	Materials to avoid	Acetyl chloride, acids, bases, amines, bromines, chloroform, hydrogen peroxide, strong oxidizers, plastics, rayon, ketones, and acetaldehyde.
10.3	Hazardous decomposition products	Thermal decomposition may produce toxic oxides of carbon.
10.4	Further information	Stable if stored and used as directed.
11.0 Toxicological information		
11.1	Acute toxicity	Minimal health hazard under normal conditions of dental practice. Large quantities/prolonged exposure: acetone is a significant health hazard. LD ₅₀ in rats: 10.7ml/kg orally. Respiratory irritant at >750 ppm.
11.2	Irritation and corrosiveness	May cause irritation of eyes or skin on contact. May cause irritation of respiratory tract if inhaled.
11.3	Sensitization	Prolonged or repeated exposure to methacrylates may cause sensitization.
11.4	Sub-acute, sub-chronic and prolonged toxicity	No chronic health hazard under normal conditions of use. Prolonged or repeated exposure to methacrylates may cause sensitization.

EN - Safety Data SheetTrade Name: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

		Prolonged/repeated exposure to acetone may cause skin to dry and crack.
11.5	Carcinogenicity, Mutagenicity, Reproductive Toxicity	None known
11.6	Empirical data	None available
11.7	Clinical experience	Dental adhesives with an acetone base have been used for decades with a high benefit-to-risk ratio. There is no evidence of short-term or long-term risk or any problems after thousands of procedures.
12.0	Ecological Information	
12.1	Ecotoxicity	Follow good working practices and all government regulations. Avoid release into environment.
13.0	Disposal Considerations	
13.1	Regulations	Follow all local and national government regulations in disposing material or contaminated packaging.
14.0	Transport Information	
14.1	UN Number	1090
14.2	Technical name	Acetone
14.3	Packing group	Packing Group II
14.4	IATA class	3
15.0	Regulatory Information	
15.1	EU	Class IIa Medical Devices under MDD 93/42/EEC.
15.2	US FDA	Class II Medical Devices.
15.3	Health Canada	Class III Medical Devices
16.0	Other information	
16.1	Hazard Statements	H225: Highly flammable liquid and vapor. Category 2. H319: Causes serious eye irritation. Category 2. H335: Specific Target Organ Toxicity (STOT), single exposure, respiratory tract, Category 3: May cause respiratory irritation. H315: Causes skin irritation. Category 2. EUH066: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. H317: May cause an allergic skin reaction. Category 2.

Trade Name: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

16.2	Precautionary Statements	P210: Keep away from heat, sparks, open flame, hot surfaces. No smoking. P403+P233: Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. P261: Avoid breathing fumes. P280: Wear protective gloves/ clothing and eye protection. P304+P340: If inhaled, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P305+P351+P338: If in eyes, rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P303+P361+P353: If on skin or hair, remove contaminated clothing. Rinse skin with water. P370+P378: In case of fire, use dry chemical, alcohol foam, or carbon dioxide for extinction.
16.3	Restrictions on use	DenTASTIC dental adhesives are to be sold to and used by dental professionals only.
16.4	Further information	The information presented herein is believed to be factual as it has been derived from the works of persons believed to be qualified experts. However, nothing contained in this information is to be taken as a warranty or representation for which Pulpdent Corporation bears legal responsibility. The user should review any recommendations in the specific context of the intended use to determine whether they are appropriate.
16.5	Sources of key data	National Institute for Occupational Safety (NIOSH) US Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Eur-Lex European Union Law: Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), Regulation (EU) No 487/2013 and Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH). European Chemicals Agency Guidance on the compilation of safety data sheets Version 4.0 April 2020
16.6	Information which has been added, deleted or revised.	This Safety Data Sheet has been revised to meet the requirements of the GHS SDS format, Regulations (EC) No. 487/2013 (CLP), , (EC) No. 1907/2006 (REACH) and ECHA Version 4.0 April 2020.

ES - Hoja de datos de seguridad

Nombre comercial: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

1.0 Nombre del producto comercial y proveedor																									
1.1	Nombre del producto comercial / designación <i>DenTASTIC Adhesive System</i> including DASP-A, DASP-B, DASP-C, DASP-1 and DASP-2 <i>DenTASTIC UNO</i> <i>DenTASTIC DUO</i>																								
1.2	Aplicación / uso Agente adhesivo dental para uso de dentistas.																								
1.2.2	SIC 851 actividad de salud humana																								
1.2.3	Categoría de uso 55																								
1.3	Fabricante Pulpdent Corporation 80 Oakland Street, P.O. Box 780 Watertown, MA 02472 USA Teléfono: 1 617 926-6666 / Fax: 1 617 926-6262 Email: Pulpdent@pulpdent.com																								
1.4	Número telefónico de emergencia 1-800-535-5053 (24 Hour / USA)																								
1.5	Representante europeo autorizado Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta Advena Ltd. Pure Offices, Plato Close Warwick, CV34 6WE United Kingdom Ch Representante Autorizado MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28, 6302 Zug, Switzerland																								
	Persona responsable del Reino Unido																								
2.0 Identificación de los peligros																									
2.1	Classificación																								
2.1.1	Clasificación según el Reglamento (CE) No 1272/2008 [CLP]																								
	<table><tr><th>Nivel de riesgo</th><th>Categoría de peligro</th><th>Indicación de peligro</th><th>Categoría de peligro</th></tr><tr><td>Líquido inflamable</td><td>2</td><td>H225</td><td></td></tr><tr><td>Irritación ocular</td><td>2</td><td>H319</td><td></td></tr><tr><td>STOT SE</td><td>3</td><td>H335</td><td></td></tr><tr><td>Irritación de la piel</td><td>2</td><td>H315; EUH066</td><td></td></tr><tr><td>Sensibilización de la piel</td><td>1</td><td>H317</td><td></td></tr></table>	Nivel de riesgo	Categoría de peligro	Indicación de peligro	Categoría de peligro	Líquido inflamable	2	H225		Irritación ocular	2	H319		STOT SE	3	H335		Irritación de la piel	2	H315; EUH066		Sensibilización de la piel	1	H317	
Nivel de riesgo	Categoría de peligro	Indicación de peligro	Categoría de peligro																						
Líquido inflamable	2	H225																							
Irritación ocular	2	H319																							
STOT SE	3	H335																							
Irritación de la piel	2	H315; EUH066																							
Sensibilización de la piel	1	H317																							
2.2	Elementos de la etiqueta GHS Pictogramas de peligro   Palabra de advertencia: advertencia Restringido para su uso únicamente por profesionales dentales. Indicación de peligro																								

ES - Hoja de datos de seguridad

Nombre comercial: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

H225: Líquido y vapor altamente inflamables. Categoría 2.

H319: Provoca irritación ocular grave. Categoría 2.

H335: Toxicidad específica en órganos diana (STOT), exposición única, tracto respiratorio, Categoría 3: Puede irritar las vías respiratorias.

H315: Causa irritación de la piel. Categoría 2.

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Categoría 2.

Consejos de prudencia:

P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No Fumar.

P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.

P261: Evitar respirar humos.

P280: Usar guantes / ropa de protección y protección para los ojos.

P304 + P340: si se inhala, lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar.

P305 + P351 + P338: Si está en los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

P303 + P361 + P353: Si está en contacto con la piel o el cabello, quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua.

P370 + P378: En caso de incendio, use polvo químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono para la extinción.

3.0 Composición

3.1 Caracterización química de la preparación: Monómeros de metacrilato éster en vehículo acetona.

3.2 Ingredientes peligrosos

Número CAS	Nombre del ingrediente	Concentración	Clasificación según el Reglamento (CE) No.1272 / 2008 (CLP).
67-64-1	Acetone	50% to 80%	Líquido inflamable; Categoría 2 Irritación de ojo; Categoría 2 STOT SE; Categoría 3 Irritación de la piel; Categoría 2
----	Methacrylate ester monomers	5% to 50%	Sensibilización de la piel; Categoría 1

4.0 Medidas de primeros auxilios

4.1	Información general	La acetona puede causar irritación de los ojos o la piel en contacto. La exposición a > 750 ppm puede causar irritación del tracto respiratorio, membranas mucosas. El metacrilato puede causar sensibilización de la piel con el contacto prolongado / repetido. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al personal médico. Obtener atención médica en caso de incertidumbre.
4.2	Contacto visual	Mantener los párpados separados; Enjuague con agua corriente por más de 15 minutos. Obtener atención médica.
4.3	Contacto con la piel	Quitarse la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la piel con un jabón suave y agua corriente. Use crema para las manos. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
4.4	Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Beba agua para diluir, pero solo si la persona está consciente. No induzca el vómito. Obtenga atención médica inmediata.

ES - Hoja de datos de seguridad

Nombre comercial: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

4.5	Inhalación	Muévase al aire fresco. Si es necesario, administre oxígeno y / o respiración artificial y busque atención médica.
4.6	Precauciones para los primeros respondedores	Ventilar el área. Use gafas y guantes de seguridad para evitar el contacto.
4.7	Información para médicos	
	Los síntomas	Irritación, dolor o enrojecimiento en los ojos, garganta o en la piel. Dolor de cabeza, fatiga. Depresor del sistema nervioso.
	Peligros	La acetona puede causar irritación de los ojos o la piel en contacto. La exposición a > 750 ppm puede causar irritación del tracto respiratorio y las membranas mucosas. Las personas con enfermedades respiratorias o cutáneas crónicas tienen un riesgo mayor con la exposición prolongada a la acetona. El metacrilato puede causar sensibilización de la piel con el contacto prolongado y / o repetido.
	Tratamiento	Igual que el anterior bajo Primeros Auxilios.
5.0	Medidas de lucha contra incendios	
5.1	Medios de extinción adecuados	Use polvo químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono.
5.2	Medios de extinción para evitar.	El agua puede ser ineficaz, pero mantendrá fríos los recipientes expuestos al fuego.
5.3	Riesgos especiales de exposición en un incendio.	La descomposición térmica puede producir óxidos tóxicos de carbono.
5.4	Equipo de protección especial para los bomberos	Un equipo de respiración autónomo
6.0	Medidas de liberación accidental	
6.1	Precauciones personales.	Use gafas protectoras contra salpicaduras químicas, guantes y bata de laboratorio.
6.2	Precauciones ambientales	Evite liberar grandes cantidades en el medio ambiente.
6.3	Método de limpieza	Use guantes y gafas de seguridad. Limpie con toallas de papel o paños. Enjuague el área del derrame con agua y jabón. Coloque todo el material absorbente en un recipiente cerrado, alejado del calor, las chispas, el sol y los oxidantes.
7.0	Manipulación y almacenamiento	
7.1	Manejo	Evitar la contaminación cruzada. Evite el calor, las fuentes de ignición y la luz intensa. Los contenedores vacíos pueden retener el producto residual; manejar apropiadamente
7.2	Almacenamiento	Vuelva a colocar la tapa sobre la punta del aplicador inmediatamente después del uso. Mantener bien tapado en su envase original. Almacene a temperatura ambiente fresca en un área bien ventilada. Evite las temperaturas extremas (> 27 ° C / 80 ° F, <5 ° C / 40 ° F), chispas, luz solar directa, agentes oxidantes. El vapor puede formar mezclas inflamables con el aire.
7.3	Usos específicos	Adhesivos dentales
8.0	Controles de exposición / protección personal	
8.1	Valores límite de exposición	Acetona: 750 ppm

ES - Hoja de datos de seguridad

Nombre comercial: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

8.2	Controles de exposición	
8.2.1	Controles de exposición ocupacional	Use gafas contra salpicaduras químicas, guantes, bata de laboratorio. No se requieren otros equipos especiales ni ventilación en condiciones normales de uso. Para grandes cantidades / exposición prolongada, use envoltorio, ventilación local y dilución para reducir la concentración por debajo del TLV.
8.2.1.1	Protección respiratoria	Una buena ventilación general es suficiente para controlar los vapores en el aire.
8.2.1.2	Protección de mano	No hay requisitos especiales distintos de los guantes quirúrgicos habituales.
8.2.1.3	Protección para los ojos	Lentes de seguridad.
8.2.1.4	Protección de la piel	Ningún requerimiento especial.
8.2.1.5	Otros controles	La fuente de lavado de ojos de emergencia debe estar cerca. No comer, beber ni fumar. Evite contacto con ojos, piel o ropa. Evite respirar los vapores. Lavarse las manos después del uso.
8.2.2	Controles de exposición ambiental.	Siga todas las regulaciones del gobierno.
9.0	Propiedades físicas y químicas	
9.1	Características	
9.1.1	Apariencia / Color / Estado físico	Parte A y DUO: líquido pálido amarillo a ámbar pálido Parte B y UNO: Líquido resinoso amarillo. Parte C: Líquido fino de color ámbar.
9.1.2	Olor	Olor a acetona característico, dulce y parecido a la menta.
9.2	Importante información sobre salud, seguridad y medio ambiente.	
9.2.1	pH	No aplica
9.2.2	Punto de ebullición	Punto de ebullición: 56.5°C
9.2.3	punto de inflamabilidad	-18°C (Etiqueta copa cerrada)
9.2.4	Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
9.2.5	propiedades explosivas	Lower 2.5 Upper 12.8
9.2.6	Propiedades oxidantes	159 ppm
9.2.7	Presión de vapor	180 mm Hg / 239.98 mbar / Id: E
9.2.8	Gravedad específica	DenTASTIC A, B, C, DUO: 0.795
9.2.9	solubilidad en agua	DenTASTIC 1, 2: 1.100
9.2.10	Coefficiente de partición	DenTASTIC UNO: 0.788
9.2.11	Viscosidad	Acetona: Muy soluble. Resinas: insolubles
9.2.12	Densidad del vapor	No determinado
9.2.13	Tasa de evaporación	No determinado
10.0	Estabilidad y reactividad	
10.1	Condiciones para evitar	Calor, chispas, llama abierta, contaminación cruzada.

ES - Hoja de datos de seguridad

Nombre comercial: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

10.2	Materiales para evitar	Cloruro de acetilo, ácidos, bases, aminas, bromos, cloroformo, peróxido de hidrógeno, oxidantes fuertes, plásticos, rayón, cetonas y acetaldehído.
10.3	Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica puede producir óxidos tóxicos de carbono.
10.4	Más información	Estable si se almacena y se utiliza como se indica.
11.0 Información Toxicológica		
11.1	Toxicidad aguda	Peligro mínimo para la salud en condiciones normales de la práctica dental. Grandes cantidades / exposición prolongada: la acetona es un peligro importante para la salud. LD50 en ratas: 10.7ml / kg por vía oral. Irritante respiratorio a> 750 ppm.
11.2	Irritación y corrosividad.	Puede causar irritación de los ojos o la piel en contacto. Puede causar irritación del tracto respiratorio si se inhala.
11.3	Sensibilización	La exposición prolongada o repetida a los metacrilatos puede causar sensibilización.
11.4	Toxicidad subaguda, subcrónica y prolongada.	Ningún peligro crónico para la salud en condiciones normales de uso. La exposición prolongada o repetida a los metacrilatos puede causar sensibilización. La exposición prolongada / repetida a la acetona puede hacer que la piel se seque y se agriete.
11.5	Carcinogenicidad, mutagenicidad, toxicidad para la reproducción	Ninguno conocido
11.6	Datos empiricos	Ninguno disponible
11.7	Experiencia clínica	Los adhesivos dentales con una base de acetona se han utilizado durante décadas con una alta relación beneficio / riesgo. No hay evidencia de riesgo a corto o largo plazo ni ningún problema después de miles de procedimientos.
12.0 Información ecológica		
12.1	Ecotoxicidad	Siga las buenas prácticas de trabajo y todas las regulaciones gubernamentales. Evitar la liberación en el medio ambiente.
13.0 Consideraciones de desecho		
13.1	Regulaciones	Siga todas las regulaciones gubernamentales locales y nacionales para deshacerse de materiales o embalajes contaminados.
14.0 Información de transporte		
14.1	Un numero	1090
14.2	Nombre técnico	Acetona
14.3	Grupo de embalaje	Grupo de embalaje II
14.4	Clase IATA	3
15.0 Información reglamentaria		
15.1	UE	Dispositivos médicos de clase IIa bajo MDD 93/42 / EEC.
15.2	FDA de los Estados Unidos	Dispositivos médicos de clase II.

ES - Hoja de datos de seguridad

Nombre comercial: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

15.3	Salud canada	Dispositivos médicos de clase III
16.0	Otra información	
16.1	Declaraciones de peligro	H225: Líquido y vapor altamente inflamables. Categoría 2. H319: Provoca irritación ocular grave. Categoría 2. H335: Toxicidad específica en órganos diana (STOT), exposición única, tracto respiratorio, Categoría 3: Puede irritar las vías respiratorias. H315: Causa irritación de la piel. Categoría 2. EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Categoría 2.
16.2	Consejos de prudencia	P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No Fumar. P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. P261: Evitar respirar humos. P280: Usar guantes / ropa de protección y protección para los ojos. P304 + P340: si se inhala, lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. P305 + P351 + P338: Si está en los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando. P303 + P361 + P353: Si está en contacto con la piel o el cabello, quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua. P370 + P378: En caso de incendio, use polvo químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono para la extinción.
16.3	Restricciones de uso	Los adhesivos dentales DenTASTIC deben ser vendidos y utilizados únicamente por profesionales dentales.
16.4	Más información	Se cree que la información presentada en este documento es objetiva, ya que se ha derivado de los trabajos de personas que se cree que son expertos calificados. Sin embargo, nada de lo contenido en esta información debe tomarse como garantía o representación por la cual Pulpdent Corporation asume la responsabilidad legal. El usuario debe revisar las recomendaciones en el contexto específico del uso previsto para determinar si son apropiadas.
16.5	Fuentes de datos clave	Instituto Nacional de Seguridad Laboral (NIOSH) Administración de Seguridad y Salud Laboral de los Estados Unidos (OSHA) Eur-Lex Europese Unie-wetgeving: Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), Verordening (EU) nr. 487/2013 en Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Guía de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas para la elaboración de fichas de datos de seguridad Versión 4.0 Abril de 2020
16.6	Información que ha sido añadida, eliminada o revisada.	Esta hoja de datos de seguridad se ha revisado para cumplir con los requisitos del formato SDS del SGA, los Reglamentos (CE) n.º

ES - Hoja de datos de seguridad

Nombre comercial: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

487/2013 (CLP), (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y la versión 4.0 de la
ECHA de abril de 2020.

IT - Scheda di dati di sicurezza

Secondo le direttive (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

1.0		Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa		
1.1	Nome commerciale / uso	<i>DenTASTIC Adhesive System</i> including DASP-A, DASP-B, DASP-C, DASP-1 and DASP-2 <i>DenTASTIC UNO</i> <i>DenTASTIC DUO</i>		
1.2	Applicazioni e Usi	Adesivi dentali ad uso professionale (dentisti)		
1.2.1	SIC	851 Attività della salute umana.		
1.2.2	Categoria d'utilizzo	55		
1.3	Fabbricante	PULPDENT CORPORATION 80 Oakland Street Watertown, MA 02472 Tel. 1 617 926 6666 / Fax 1 617 926 6262 Email pulpdent@pulpdent.com		
1.4	numero di telefono di emergenza	1-800-535-5053 (USA)		
1.5	Mandatario CE	Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta		
	Persona responsabile del Regno Unito	Advena Ltd. Pure Offices, Plato Close Warwick, CV34 6WE United Kingdom		
	Rappresentante autorizzato CH	MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28, 6302 Zug, Switzerland		
2.0		Identificazione dei pericoli		
2.1	Classificazione			
2.1.1	Classificazione secondo le direttive comunitarie EC No. 1272/2008 (CLP)	<u>Classe di pericolo</u> liquido infiammabile irritazione occhi STOT SE Irritazione cutanea Sensibilizzazione cutanea	<u>Categoria di pericolo</u> 2 2 3 2 1	<u>Indicazione di pericolo</u> H225 H319 H335 H315; EUH066 H317
2.2	GHS elementi dell'etichetta Etichettatura a norma del regolamento (EC) No. 1272/2008 (CLP) I pittogrammi di pericolo 			

IT - Scheda di dati di sicurezza

Secondo le direttive (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**Avvertenza: **Pericolo**

Esclusivamente ad uso professionale (dentisti)

Indicazione di Pericolo:**H225:** Liquido e vapori facilmente infiammabili. Cat. 2**H319:** Provoca grave irritazione oculare**H335:** (STOT) Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione singola, Cat. 3: può irritare le vie respiratorie,**H315:** Provoca irritazione cutanea. Cat. 2**EUH066:** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle**H317:** Può provocare una reazione allergica cutanea. Cat. 2**Istruzioni di precauzione:****P210:** Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.**P403 + P233** – Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.**P261** – Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.**P280** – Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.**P304 +P340** IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria. Aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.**P305+P351+P338:** IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.**P370+P378:** IN CASO DI INCENDIO: estinguere con prodotti chimici secchi, schiuma alcol o anidride carbonica**3.0 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

3.1 Caratterizzazione chimica del preparato: Monomeri di estere metacrilato in veicolo d'acetone

3.2 Ingredienti pericolosi:

CAS N.	Nome del ingrediente	Concentrazione	Classificazione secondo regolamento (EC) No. 1272/2008 (CLP)
67-64-1	Acetone	50% - 80%	Liquido infiammabile; cat. 2 Irritazione oculare; cat. 2 STOT SE; cat. 3 Irritazione cutanea; cat. 2
-----	Monomeri di estere metacrilato	5 % – 50%	Sensibilizzazione cutanea; cat. 1

4.0 Misure di primo soccorso

- 4.1 Informazioni generali **Acetone** può causare irritazione agli occhi o a contatto con la pelle L'esposizione a > 750 ppm può provocare irritazione per le vie respiratorie e le mucose. **Methacrylate** può provocare sensibilizzazione a contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Mostrare questa scheda di sicurezza al personale medico. In caso di dubbio, consultare un medico.
- 4.2 Contatto con gli occhi Tenere le palpebre aperte e irrorare con acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- 4.3 Contatto con la pelle Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente la pelle bene con sapone neutro e acqua corrente. Usare crema per le mani. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

IT - Scheda di dati di sicurezza

Secondo le direttive (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

4.4	Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua. Bere acqua per diluire (solamente se l'infortunato è cosciente). Non provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.
4.5	Inalazione	Portare all'aria aperta. Se necessario, somministrare ossigeno e / o respirazione artificiale e consultare un medico.
4.6	Precauzione per i primi soccorritori	Ventilare l'area. Indossare occhiali e guanti per evitare il contatto.
4.7	Informazione per il medico	
	Sintomi	Irritazione, dolore o arrossamento degli occhi, gola o sulla pelle. Mal di testa, stanchezza. Depressione del sistema nervoso.
	Pericoli	Acetone può causare irritazione agli occhi o a contatto con la pelle. L'esposizione a > 750 ppm può provocare irritazione per le vie respiratorie e le mucose. Persone con malattie respiratorie croniche o malattie della pelle sono maggiormente a rischio con l'esposizione prolungata all'acetone. Methacrylate può provocare sensibilizzazione a contatto prolungato o ripetuto con la pelle.
	Trattamento	Idem come sopra in Pronto Soccorso.
5.0 MISURE ANTINCENDIO		
5.1	Mezzi di estinzione idonei	Usare prodotti chimici secchi, schiuma alcol o anidride carbonica.
5.2	Mezzi di estinzione non idonei	L'acqua può essere inefficace, ma deve essere utilizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco
5.3	Rischi particolari in un incendio	La decomposizione termica può produrre ossidi di carbonio tossici.
5.4	Equipaggiamenti speciali di protezione per gli addetti all'estinzione:	Dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.
6.0 Misure in caso di rilascio accidentale		
6.1	Precauzioni personali.	Indossare occhiali di sicurezza, guanti e camice da laboratorio.
6.2	Precauzioni ambientali	Evitare il rilascio di grandi quantità nell'ambiente
6.3	Metodi di pulizia	Per piccole quantità (come in questo prodotto): indossare guanti e occhiali di sicurezza. Pulire con materiale assorbente, ad esempio carta o stoffa. Sciacquare l'area di fuoriuscita con acqua e sapone. Mettere tutto il materiale assorbente in un contenitore chiuso, lontano da calore, scintille, sole e ossidanti.
7.0 Manipolazione e immagazzinamento		
7.1	Manipolazione	Solo per uso professionale. Evitare la contaminazione tra le parti. Evitare il calore, scintille, fiamme, fonti di ignizione, luce intensa. I contenitori vuoti possono contenere residui di prodotto; gestire in modo appropriato. Tenere ben chiuso nel contenitore originale.
7.2	Immagazzinamento	Rimettere il tappo immediatamente dopo l'uso. Tenere ben chiuso nel contenitore originale. Conservare a temperatura ambiente fresca in una zona ben ventilata. Evitare calore, scintille, luce solare diretta, agenti ossidanti. Vapori possono formare miscele infiammabili con l'aria.

IT - Scheda di dati di sicurezza

Secondo le direttive (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

7.3	Usi finali specifici	Preparazione per uso dentale.
8.0	Controllo dell'esposizione/protezione individuale	
8.1	Componenti con limiti di esposizione	Acetone: 750 ppm
8.2	Controlli dell'esposizione	
8.2.1	Controllo dell'esposizione professionale	Indossare occhiali di protezione, guanti, camice da laboratorio. Nessun altra attrezzatura speciale o di ventilazione è necessaria nelle normali condizioni di utilizzo. Per grandi quantità o esposizione prolungata, usare recinzioni, sistemi di ventilazione locali o altri controlli ingegneristici per mantenere la concentrazione sotto i limiti TLV.
	Protezione delle vie respiratorie	Non ci sono esigenze particolari in normali condizioni d'uso. Una buona ventilazione generale è sufficiente a controllare eventuali vapori presenti nell'aria.
	Protezione delle mani	Non ci sono esigenze particolari. I soliti guanti chirurgici indossati dal personale dentistico sarà a limitare il contatto con questo materiale.
	Protezione degli occhi	Occhiali di protezione
	Protezione della pelle	Non ci sono esigenze particolari.
	Altre misure di controllo	Un dispositivo per lavare gli occhi dovrebbero essere sempre vicino. Non mangiare, bere o fumare. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Evitare di respirare i vapori. Lavarsi le mani dopo uso.
8.3.	Misure di controllo dell'esposizione ambientale	Seguite tutte le normative governative.
9.0	Proprietà fisiche e chimiche	
9.1	Caratteristiche	
9.1.1	Colore / Stato fisico	DenTASTIC A, C, DUO: Liquido sottile color ambra DenTASTIC B, 1, 2, UNO: Liquido giallo resinoso
9.1.2	Odore	Caratteristico, dolce di acetone mentolato
9.2	Informazioni relative a salute, sicurezza e ambiente	
9.2.1	pH	Non applicabile
9.2.2	Punto di ebollizione	Punto di ebollizione: 56.5°C
9.2.3	Punto di infiammabilità	-18°C (vaso chiuso)
9.2.4	Temperatura d'infiammabilità	Non determinato
9.2.5	Proprietà esplosive	inferiore 2.5 superiore 12.8
9.2.6	Soglia di odore	159 ppm
9.2.7	Densità di vapore	180 mm Hg / 239.98 mbar / Id: E
9.2.8	Peso specifico	DenTASTIC A, B, C, DUO: 0.795 DenTASTIC 1, 2: 1.100 DenTASTIC UNO: 0.788
9.2.9	Solubilità in acqua	Acetone: molto solubile. Resine: Insolubili

IT - Scheda di dati di sicurezza

Secondo le direttive (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

9.2.10	Coefficiente di partizione	Non determinato
9.2.11	Viscosità	Non determinato
9.2.12	Densità di vapore	2
9.2.13	Velocità di evaporazione	6
10.0	Stabilità e reattività	
10.1	Condizioni da evitare	Calore, scintilla, fiamme libere, cross-contamination.
10.2	Materiali da evitare	Cloruro di acetile, acidi, basi, ammine, bromo, cloroformio, il perossido di idrogeno, forti ossidanti, plastica, rayon, chetoni e acetaldeide.
10.3	Prodotti di decomposizione pericolosi	La decomposizione termica può produrre ossidi di carbonio tossici.
10.4	Altre informazioni	Stabile se immagazzinato e usato come indicato
11.0	Informazioni tossicologiche	
11.1	Tossicità acuta	Rischio per la salute minimo in condizioni normali di studio dentistico. Per grandi quantità / esposizione prolungata, acetone è un rischio significativo per la salute. LD50 nei ratti: 10,7 ml / kg per via orale. L'esposizione a > 750 ppm può irritare le vie respiratorie.
11.2	Corrosione e irritazione cutanea	Può causare irritazione agli occhi o a contatto con la pelle . Può causare irritazione alle vie respiratorie se inalato.
11.3	Sensibilizzazione	L'esposizione prolungata o ripetuta ai metacrilati può causare sensibilizzazione.
11.4	Tossicità subacuta, sub-cronica e esposizione prolungata	Nessun rischio cronico per la salute nelle normali condizioni d'uso. L'esposizione prolungata e / o ripetuta ai metacrilati può causare sensibilizzazione. L'esposizione prolungata e / o ripetuta di acetone può causare la pelle secca e screpolata.
11.5	Cancerogenicità, mutagenicità, tossicità riproduttiva	Nessuno conosciuto, non tossico per il sistema riproduttivo.
11.6	Dati empirici	Non disponibile
11.7	Esperienza clinica	Adesivi dentali a base di acetone sono-stati utilizzati per decenni con un elevato rapporto beneficio-rischio. Non sono noti rischi significativi, ne a breve è ne a lungo termine, di eventuali problemi effettivi dopo migliaia di procedure.
12.0	Informazioni ecologiche	
12.1	Eco-tossicità	Seguire le buone pratiche lavorative e tutte le regole governative. Non disperdere nell'ambiente.
13.0	Considerazioni sullo smaltimento	
13.1	Regolamento.	Seguire tutte le normative locali e nazionali in materia smaltimento o imballaggi contaminati.
14.0	Informazioni sul trasporto	

IT - Scheda di dati di sicurezza

Secondo le direttive (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

14.1	Numero ONU	1090
14.2	Nome di spedizione ONU	Acetone
14.3	Classe di pericolo	Packing Group II
14.4	IATA class	3
15.0	Informazioni sulla regolamentazione	
15.1	Regolamento UE	Dispositivo Medico Classe IIA secondo le direttive 93/42/EEC. CE 0459
16.0	Altre informazioni	
16.1	Indicazioni di pericolo	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili. Cat. 2 H 319: Provoca grave irritazione oculare. Cat. 2 H 335: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) vie respiratorie, Cat. 3. Può causare irritazione respiratorie H 315: Provoca irritazione cutanea EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. H317: può provocare una reazione allergica cutanea. Cat. 2
16.2	Avvisi di precauzione	P210: Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare. P403+P233: Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. P261: Evitare di respirare i fumi. P280 – Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P304+P340– IN CASO DI INALAZIONE: – Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se é agevole farlo. Continuare a sciacquare. P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. P370+P378: In caso di incendio: Estinguere con prodotti chimici secchi, schiuma alcol o anidride carbonica.
16.3	Restrizioni d'uso	Adesivi dentali devono essere venduti e utilizzati solo da professionisti del settore dentale.

IT - Scheda di dati di sicurezza

Secondo le direttive (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

16.4	Altre informazioni	In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti
16.5	Fonti dati chiave	Istituto Nazionale per la Sicurezza sul Lavoro (NIOSH) Amministrazione statunitense per la sicurezza e la salute sul lavoro (OSHA) Eur-Lex Diritto dell'Unione Europea: Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (UE) n. 487/2013 e Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche Linee guida sulla compilazione delle schede di dati di sicurezza Versione 4.0 Aprile 2020
16.6	Informazioni che sono state aggiunte, soppresse o modificate	Questa scheda di sicurezza è stata rivista per soddisfare i requisiti del formato GHS SDS, dei regolamenti (CE) n. 487/2013 (CLP), (CE) n. 1907/2006 (REACH) e della versione 4.0 dell'ECHA di aprile 2020.

DA - Sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: DentASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM

1.0	Handelsnavn og leverandør		
1.1	Handelsnavn/-betegnelse	DenTASTIC Adhesive System herunder DASP-A, DASP-B, DASP-C, DASP-1 og DASP-2	
1.2	Anvendelse	Dentalt bindemiddel, anvendes af tandlæger.	
1.2.2	SIC	851 Sundhedsvirksomhed	
1.2.3	Brugskategori	55	
1.3	Producent	PULPDENT Corporation 80 Oakland Street, P.O. Box 780 Watertown, MA 02472 USA Telefon: +1 617 926-6666; Fax: +1 617-926-6262 E-mail: Pulpdent@pulpdent.com	
1.4	Nødtelefon	1-800-535-5053 (døgntelefon/USA)	
1.5	Autoriseret EU-repræsentant	Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta	
	Ansvarlig person i Storbritannien	Advena Limited Pure Offices, Plato Close Warwick, CV34 6WE Storbritannien	
	Schweizisk bemyndiget repræsentant	MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28, 6302 Zug, Switzerland	

2.0	Fareidentifikation		
-----	--------------------	--	--

2.1	Klassifikation			
2.1.1	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	<u>Fareklasse</u>	<u>Farekategori</u>	<u>Faresætning</u>
		Brandfarlig væske	2	H225
		Øjenirritation	2	H319
		SLOT SE	3	H335
		Hudirritation	2	H315; EUH066
		Hudsensibilisering	1	H317

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord: **FARE**

Må kun anvendes af tandlæger.

Faresætninger

DA - Sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: DentASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM

H225: Meget brandfarlig væske og damp. Kategori 2.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. Kategori 2.

H335: Specifik målorgantoksicitet (STOT), enkel eksponering, luftveje. Kategori 3: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H315: Forårsager hudirritation. Kategori 2.

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kategori 2.

Sikkerhedssætninger:

P210: Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P403+P233: Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P261: Undgå indånding af damp.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse.

P304+P340: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

P305+P351+P338: Ved kontakt med øjnene, skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P303+P361+P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.

P370+P378: Anvend pulver, alkoholskum eller kuldioxid til brandslukning.

3.0 Sammensætning													
3.1	Præparatets kemiske karakteristika Metacrylatestermonomerer i acetonevehikel.												
3.2	Farlige indholdsstoffer												
	<table><tr><th>CAS-nummer</th><th>Identifikationsnavn</th><th>Koncentration</th><th>Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008(CLP).</th></tr><tr><td>67-64-1</td><td>Acetone</td><td>50 % til 80 %</td><td>Brandfarlig væske; Kategori 2 Øjenirritation; Kategori 2 STOT SE; Kategori 3 Hudirritation; Kategori 2</td></tr><tr><td>64-17-5</td><td>Metacrylatestermonomerer</td><td>5 % til 50 %</td><td>Hudsensibilisering; Kategori 1</td></tr></table>	CAS-nummer	Identifikationsnavn	Koncentration	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008(CLP).	67-64-1	Acetone	50 % til 80 %	Brandfarlig væske; Kategori 2 Øjenirritation; Kategori 2 STOT SE; Kategori 3 Hudirritation; Kategori 2	64-17-5	Metacrylatestermonomerer	5 % til 50 %	Hudsensibilisering; Kategori 1
CAS-nummer	Identifikationsnavn	Koncentration	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008(CLP).										
67-64-1	Acetone	50 % til 80 %	Brandfarlig væske; Kategori 2 Øjenirritation; Kategori 2 STOT SE; Kategori 3 Hudirritation; Kategori 2										
64-17-5	Metacrylatestermonomerer	5 % til 50 %	Hudsensibilisering; Kategori 1										
4.0 Førstehjælpsforanstaltninger													
4.1	Generelle bemærkninger	Acetone kan forårsage øjen- eller hudirritation efter kontakt. Eksponering for >750 ppm kan forårsage irritation af luftveje og slimhinder. Metacrylat kan forårsage sensibilisering af huden ved længerevarende/gentagen kontakt. Vis dette sikkerhedsdatablad til sundhedspersonalet. Søg læge i tvivlstilfælde.											
4.2	Efter øjenkontakt	Spil øjet op og skyl med rindende vand i mindst 15 minutter. Søg læge.											
4.3	Efter hudkontakt	Fjern gennemvædet beklædning. Vask straks huden omhyggeligt med mild sæbe og rindende vand. Brug håndcreme. Søg lægehjælp, hvis irritation fortsætter.											
4.4	Efter indtagelse	Skyl munden med vand. Drik vand for at fortynde, men kun hvis personen er ved bevidsthed. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.											

DA - Sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: DentASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM

4.5	Efter indånding:	Søg frisk luft. Giv evt. ilt og/eller kunstigt åndedræt, og søg lægehjælp.
4.6	Forholdsregler for førstehjælp	Sørg for udluftning. Brug beskyttelsesbriller og handsker for at forebygge kontakt.
4.7	Oplysninger til læger	
	Symptomer	Irritation, smerter eller røde øjne, rød hals eller rødme på huden. Hovedpine, træthed. CNC-depressivt stof
	Farer	Acetone kan forårsage øjen- eller hudirritation efter kontakt. Eksponering for >750 ppm kan forårsage irritation af luftveje og slimhinder. Personer med kronisk luftvejs- eller hudsygdom har forøget risiko ved længerevarende eksponering for acetone. Metacrylat kan forårsage sensibilisering af huden ved længerevarende og/eller gentagen kontakt.
	Behandling	Som herover under Førstehjælpsforanstaltninger.
5.0	Brandbekæmpelse	
5.1	Egnede slukningsmidler	Anvend pulver, alkoholskum eller kuldioxid.
5.2	Uegnede slukningsmidler	Vand kan være ineffektivt, men bruges for at køle udsatte beholdere.
5.3	Særlige eksponeringsfarer ved brand	Ved varmenedbrydning kan der dannes gift kulilte.
5.4	Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskabet	Luftforsynet åndedrætsværn
6.0	Forholdsregler over for udslip ved uheld	
6.1	Personlige sikkerhedsforanstaltninger.	Brug kemiske beskyttelsesbriller, handsker og kittel.
6.2	Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:	Undgå frigivelse af store mængder i miljøet.
6.3	Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Brug handsker og beskyttelsesbriller. Tør spild op med papirservietter eller klude. Vask spildområdet med sæbe og vand. Læg al absorberende materiale i en lukket beholder beskyttet mod varme, gnister, solskin og oxiderende materiale.
7.0	Håndtering og opbevaring	
7.1	Håndtering	Undgå krydskontaminering. Undgå varme, antændelseskiler og stærkt lys. Tomme beholdere kan indeholde rester af produktet og skal håndteres på samme måde som produktet.
7.2	Opbevaring	Sæt hættten på påføringsspidsen straks efter brug. Opbevares tæt lukket i den originale beholder. Opbevares ved kølig stuetemperatur på et sted med god udluftning. Undgå ekstreme temperaturer (>27°C/80°F, <5°C/40°F), gnister, direkte sollys, oxiderende stoffer. Dampene kan danne brandfarlige blandinger med luft.
7.3	Særlige anvendelser	Dentale klæbemidler
8.0	Eksponeringskontrol/personlige værnemidler	
8.1	Grænseværdier	Acetone: 750 ppm
8.2	Eksponeringskontrol	

DA - Sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: DentTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM

8.2.1	Erhvervsmæssig eksponeringskontrol	Brug kemiske beskyttelsesbriller, handsker og kittel. Der kræves ikke andet specialudstyr eller udluftning under normale brugsbetingelser. Ved store mængder/længerevarende eksponering skal der anvendes indkapsling, lokal udsugning og fortynding for at sænke koncentration under grænseværdien.
8.2.1.1	Beskyttelse af åndedrætsorganer	God generel ventilation er tilstrækkelig til at kontrollere eventuelle luftbårne dampe.
8.2.1.2	Beskyttelse af hænder	Ingen særlige krav ud over de normale beskyttelsesbriller.
8.2.1.3	Beskyttelse af øjne	Beskyttelsesbriller.
8.2.1.4	Beskyttelse af hud	Ingen særlige krav.
8.2.1.5	Andet	Øjenskyllestation skal være umiddelbart tilgængelig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges. Undgå kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe. Vask hænder efter brug.
8.2.2	Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Følg alle offentlige forskrifter..
9.0	Fysisk-kemiske egenskaber	
9.1	Egenskaber	
9.1.1	Udseende/farve/fysisk tilstand	DASP-A: Lysegul til ravgul tyndtflydende væske DASP-B: Gul harpiksagtig væske DASP-C: Ravgul tyndtflydende væske DASP-1: Gul olieagtig væske DASP-2: Svagt gullig olieagtig væske
9.1.2	Lugt	DASP-A, -B og -C: Karakteristisk, sødlig, mynteagtig acetonelugt DASP-1 og -2: Mild, karakteristisk harpikslugt
9.2	Vigtige sundheds-, sikkerheds- og miljøoplysninger	
9.2.1	pH	Ikke relevant
9.2.2	Kogepunkt	Kogepunkt: 56,5 °C
9.2.3	Flammepunkt	-18 °C (Tag lukket kop).
9.2.4	Brændbarhed (fast, gas)	Ikke fastlagt
9.2.5	Eksplorative egenskaber	Nedre 2,5 Øvre 12,8
9.2.6	Oxiderende egenskaber	159 ppm
9.2.7	Damptryk	180 mm Hg / 239,98 mbar / Id: E
9.2.8	Specifik massefylde	DenTASTIC A, B, C: 0,795 DenTASTIC 1, 2: 1,100
9.2.9	Vandopløselighed	Acetone: Letopløselig. Resiner: Uopløselig
9.2.10	Fordelingskoefficient	Ikke fastlagt
9.2.11	Viskositet	Ikke fastlagt
9.2.12	Dampdensitet	2
9.2.13	Fordampningshastighed	6

DA - Sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: DentTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM

10.0	Stabilitet og reaktivitet	
10.1	Tilstande, der bør undgås	Varme/gnister/åben ild, krydskontaminering.
10.2	Materialer der skal undgås	Acetylchlorid, syrer, baser, aminer, brominer, kloroform, hydrogenperoxid, stærke oxiderende materialer, plastic, rayon, ketoner og acetaldehyd.
10.3	Farlige nedbrydningsprodukter	Ved varmenedbrydning kan der dannes gift kullite.
10.4	Yderligere oplysninger	Stabilt ved opbevaring og brug efter anvisningerne.
11.0	Toksikologiske oplysninger	
11.1	Akut toksicitet	Minimal sundhedsfare under normale betingelser inden for dental praksis. Store mængder/længerevarende eksponering: acetone udgør en væsentlig sundhedsfare. LD50 hos rotter: 10,7 ml/kg oralt. Irriterer luftvene ved >750 ppm
11.2	Irritation og ætsning	Kan forårsage øjen- eller hudirritation efter kontakt. Kan forårsage irritation af luftveje ved indånding.
11.3	Sensibilisering	Længerevarende og/eller gentagen eksponering for methacrylater kan forårsage sensibilisering.
11.4	Subakut, subkronisk og længerevarende toksicitet	Ingen kronisk sundhedsfare under normale brugsbetingelser. Længerevarende og/eller gentagen eksponering for methacrylater kan forårsage sensibilisering. Længerevarende/gentagen eksponering for acetone kan forårsage tør og revnet hud.
11.5	Karcinogenicitet, mutagenicitet, reproduktionstoksicitet	Ingen kendte.
11.6	Empiriske data.	Ikke tilgængelig
11.7	Kliniske erfaringer	Dentale klæbemidler baseret på acetone har været anvendt i årtier med et højt risk/benefit-forhold. Der er ingen evidens for kort- eller langsigtede risici eller problemer efter tusindvis af procedurer.
12.0	Miljøoplysninger	
12.1	Økotoksicitet	Overhold god arbejdspraksis og alle gældende forskrifter. Undgå udslip til miljøet.
13.0	Forhold vedrørende bortskaffelse	
13.1	Forskrifter	Følg alle lokale og nationale offentlige forskrifter ved bortskaffelse af materiale eller kontamineret emballage.
14.0	Transportoplysninger	
14.1	UN-nummer	1090
14.2	Teknisk navn	Acetone
14.3	Emballagegruppe	Emballagegruppe II
14.4	IATA-klasse	3
15.0	Oplysninger om regulering	
15.1	EU	Medicinsk udstyr i klasse IIa i henhold til Rådets direktiv MDD 93/42/EØF.

DA - Sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: DentASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM

15.2	US FDA	Medicinsk udstyr klasse II.
15.3	Health Canada	Medicinsk udstyr klasse III.
16.0	Andre oplysninger	
16.1	Faresætninger	H225: Meget brandfarlig væske og damp. Kategori 2. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. Kategori 2. H335: Specifik målorgantoksicitet (STOT), enkel eksponering, luftveje. Kategori 3: Kan forårsage irritation af luftvejene. H315: Forårsager hudirritation. Kategori 2. EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kategori 2.
16.2	Sikkerhedssætninger:	P210: Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. P403+P233: Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P261: Undgå indånding af damp. P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse. P304+P340: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. P305+P351+P338: Ved kontakt med øjnene, skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P303+P361+P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. P370+P378: Anvend pulver, alkoholskum eller kuldioxid til brandslukning.
16.3	Brugerrestriktioner	må kun sælges til og anvendes af tandlæger.
16.4	Yderligere oplysninger	Oplysningerne heri anses for at være faktiske, da de er resultatet af arbejde udført af personer, som anses for at være kvalificerede eksperter. Intet i disse oplysninger må dog ses som en garanti eller oplysning, som Pulpdent Corporation har noget juridisk ansvar for. Brugeren skal gennemse anbefalingerne med hensyn til den tilsigtede brug for at afgøre, om de er relevante.
16.5	Kilder til vigtige data	Det nationale institut for arbejdssikkerhed (NIOSH) Den amerikanske arbejdsmiljøadministration (OSHA) EU-retten: Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), forordning (EU) nr. 487/2013 og forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det Europæiske Kemikalieagenturs vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade Version 4.0 April 2020
16.6	Oplysninger, der er blevet tilføjet, slettet eller revideret.	Dette sikkerhedsdatablad er blevet revideret for at overholde kravene i GHS SDS-formatet, forordning (EF) nr. 487/2013 (CLP),

DA - Sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM

forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og ECHA version 4.0 april
2020

DE - SicherheitsdatenblattHandelsname: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

1.0 Kommerzieller Produktname und Lieferant																					
1.1	Kommerzieller Produktname/Bezeichnung	DenTASTIC Klebeystem einschließlich DASP-A, DASP-B, DASP-C, DASP-1 und DASP-2 DenTASTIC UNO DenTASTIC DUO																			
1.2	Anwednung/Gebrauch	Zahnärztliches Haftmittel zur Verwendung durch Zahnärzte.																			
1.2.2	SIC	851 Gesundheitliche Aktivität																			
1.2.3	Verwendungskategorie	55																			
1.3	Hersteller	Pulpdent Corporation 80 Oakland Street, P.O. Box 780 Watertown, MA 02472 USA Telefon: 1 617 926-6666 / Fax: 1 617 926-6262 Email: Pulpdent@pulpdent.com																			
1.4	Notfall-Rufnummer	1-800-535-5053 (24 Stunden/USA)																			
1.5	Bevollmächtigter europäischer Vertreter	Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta																			
	UK Verantwortliche Person	Advena Limited Pure Offices, Plato Close Warwick, CV34 6WE United Kingdom																			
	CH Verantowrtliche Person	MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28, 6302 Zug, Switzerland																			
2.0 Identifizierung von Gefahren																					
2.1	Klassifizierung																				
2.1.1	Klassifizierung nach der Verordnung (EC) No 1272/2008 [CLP]	<table><thead><tr><th>Gefahrenklasse</th><th>Gefahrenkategorie</th><th>Gefahrenhinweis</th></tr></thead><tbody><tr><td>Entzündbare Flüssigkeit</td><td>2</td><td>H225</td></tr><tr><td>Augenreizung</td><td>2</td><td>H319</td></tr><tr><td>STOT SE</td><td>3</td><td>H335</td></tr><tr><td>Hautreizung</td><td>2</td><td>H315; EUH066</td></tr><tr><td>Hautsensibilisierung</td><td>1</td><td>H317</td></tr></tbody></table>	Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweis	Entzündbare Flüssigkeit	2	H225	Augenreizung	2	H319	STOT SE	3	H335	Hautreizung	2	H315; EUH066	Hautsensibilisierung	1	H317	
Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweis																			
Entzündbare Flüssigkeit	2	H225																			
Augenreizung	2	H319																			
STOT SE	3	H335																			
Hautreizung	2	H315; EUH066																			
Hautsensibilisierung	1	H317																			
2.2	GHS Etikettenelemente																				
	Gefahrenpiktogramme																				
	Signalwort: GEFAHR																				
	Nur zur Verwendung durch zahnärztliches Personal bestimmt																				
	Gefahrenhinweise:																				
	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kategorie 2.																				
	H319: Verursacht schwere Augenreizungen. Kategorie 2.																				
	H335: Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT), einmalige Exposition, Atemwege, Kategorie 3: Kann die Atemwege reizen.																				

DE - SicherheitsdatenblattHandelsname: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

H315: Verursacht Hautreizungen. Kategorie 2.

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kategorie 2.

Vorsorgliche Hinweise:

P210: Von Hitze, Funken, offener Flamme und heißen Oberflächen fernhalten. Rauchen verboten.

P403+P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter fest verschlossen halten.

P261: Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen.

P280: Tragen Sie Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und einen Augenschutz.

P304+P340: Bringen Sie das betroffene Opfer an die frische Luft und halten Sie es in einer Position, die das Atmen erleichtert.

P305+P351+P338: Bei Kontakt mit den Augen mehrere Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Entfernen Sie die Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Fahren Sie mit dem Abspülen fort.

P303+P361+P353: Bei Berührung mit der Haut oder den Haaren, kontaminierte Kleidung entfernen. Spülen Sie die Haut mit Wasser ab.

P370+P378: Bei Brand Trockenlöschmittel, Alkoholschaum oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.

3.0 Zusammensetzung

3.1 Chemische Charakterisierung des Präparats: Methacrylatester-Monomere in Aceton-Träger.

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS Nummer	Name des Inhaltsstoffes	Konzentration	Klassifizierung nach der Verordnung (EC) No 1272/2008 (CLP)
67-64-1	Azeton	50% bis 80%	Entzündbare Flüssigkeit; Kategorie 2 Reizung der Augen; Kategorie 2 STOT SE; Kategorie 3 Reizung der Haut; Kategorie 2
----	Methacrylatester-Monomere	5% bis 50%	Sensibilisierung der Haut; Kategorie 1

4.0 Erste Hilfe Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Informationen Azeton kann bei Kontakt Augen- und Hautreizungen verursachen. Eine Exposition gegenüber >750 ppm kann zu Reizungen der Atemwege und der Schleimhäute führen. Methacrylat kann bei längerer/wiederholter Exposition eine Sensibilisierung der Haut verursachen. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem medizinischen Personal. Holen Sie bei Unklarheiten ärztliche Hilfe.
- 4.2 Kontakt mit den Augen Halten Sie die Augenlider auseinander; spülen Sie mindestens 15 Minuten lang mit fließendem Wasser. Holen Sie ärztliche Hilfe.
- 4.3 Kontakt mit der Haut Entfernen Sie kontaminierte Kleidung. Waschen Sie die Haut sofort gründlich mit milder Seife und fließendem Wasser. Verwenden Sie Handcreme. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.
- 4.4 Verschlucken Spülen Sie den Mund mit Wasser aus. Trinken Sie Wasser, um zu verdünnen, aber nur, wenn die Person bei Bewusstsein ist. Verursachen sie kein Erbrechen. Holen Sie sofort ärztliche Hilfe.
- 4.5 Einatmung Gehen Sie an die frische Luft. Falls erforderlich, verabreichen Sie Sauerstoff und/oder wenden Sie künstliche Beatmung an und suchen Sie einen Arzt auf.

DE - SicherheitsdatenblattHandelsname: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

4.6	Vorsichtsmaßnahmen für Ersthelfer	Lüften Sie den Bereich. Tragen Sie eine Schutzbrille und Handschuhe, um Kontakt zu vermeiden.
4.7	Informationen für Ärzte	
	Symptome	Reizung, Schmerzen oder Rötung der Augen, des Rachens oder der Haut. Kopfschmerzen, Müdigkeit. Hemmt das Nervensystem.
	Gefahren	Azeton kann bei Kontakt Augen- und Hautreizungen verursachen. Eine Exposition gegenüber >750 ppm kann zu Reizungen der Atemwege, der Schleimhäute führen. Personen mit chronischen Atemwegs- oder Hauterkrankungen sind bei längerer Exposition gegenüber Aceton einem erhöhten Risiko ausgesetzt. Methacrylat kann bei längerer/wiederholter Exposition eine Sensibilisierung der Haut verursachen.
	Behandlung	Wie oben unter Erste Hilfe.
5.0	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Geeignete Löschmittel	Verwenden Sie Trockenchemikalien, Alkoholschaum oder Kohlendioxid.
5.2	Zu vermeidende Löschmittel	Wasser ist zwar wirkungslos, hält aber feuergefährdete Behälter kühl.
5.3	Besondere Expositionsrisiken bei einem Brand	Bei thermischer Zersetzung können giftige Kohlenstoffoxide entstehen.
5.4	Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute	Unabhängiges Atemschutzgerät
6.0	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Persönliche Vorsichtsmaßnahmen.	Tragen Sie eine Chemikalienschutzbrille, Handschuhe und einen Laborkittel.
6.2	Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt	Vermeiden Sie es, große Mengen in die Umwelt freizusetzen.
6.3	Methode zur Reinigung	Tragen Sie Handschuhe und eine Schutzbrille. Mit Papiertüchern oder Lappen aufwischen. Spülen Sie den verschütteten Bereich mit Seife und Wasser. Lagern Sie sämtliches absorbierendes Material in einem geschlossenen Behälter, geschützt vor Hitze, Funken, Sonne und Oxidationsmitteln.
7.0	Handhabung und Lagerung	
7.1	Handhabung	Vermeiden Sie Kreuzkontaminationen. Vermeiden Sie Hitze, Zündquellen und intensives Licht. Leere Behälter können Produktrückstände enthalten; entsprechend handhaben.
7.2	Lagerung	Setzen Sie die Kappe sofort nach Gebrauch wieder auf die Applikatorspitze. Verschluss im Originalbehälter aufbewahren. Bei kühler Raumtemperatur an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vermeiden Sie extreme Temperaturen (>27°C/80°F, <5°C/40°F), Funken, direkte Sonneneinstrahlung und Oxidationsmittel. Dämpfe können mit Luft brennbare Gemische bilden.
7.3	Spezifische Anwendungen	Dentalklebstoffe
8.0	Expositionsbegrenzung/Persönlicher Schutz	
8.1	Grenzwerte für die Exposition	Azeton: 750 ppm
8.2	Steuerung der Exposition	
8.2.1	Begrenzung und Überwachung der berufsbedingten Exposition	Tragen Sie eine Chemikalienschutzbrille, Handschuhe, Laborkittel. Unter normalen Einsatzbedingungen ist keine weitere Spezialausrüstung oder Belüftung erforderlich. Bei großen Mengen/längerer Exposition verwenden

DE - SicherheitsdatenblattHandelsname: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

		Sie eine Einhausung, lokale Belüftung und Verdünnung, um die Konzentration unter den TLV zu senken.
8.2.1.1	Schutz der Atemwege	Eine gute allgemeine Belüftung ist ausreichend, um alle Dämpfe in der Luft zu kontrollieren.
8.2.1.2	Handschutz	Keine besonderen Anforderungen außer den üblichen OP-Handschuhen.
8.2.1.3	Augenschutz	Schutzbrille.
8.2.1.4	Hautschutz	Keine besonderen Anforderungen.
8.2.1.5	Andere Kontrollmaßnahmen	Ein Notfall-Augenspülbrunnen sollte in Nähe vorhanden sein. Essen, trinken oder rauchen verboten. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen. Nach Gebrauch die Hände waschen.
8.2.2	Begrenzung der Umweltexposition	Befolgen Sie alle gesetzlichen Vorschriften.

9.0 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Charakteristiken	
9.1.1	Aussehen/Farbe/Physikalischer Zustand	Teil A und DUO: Hellgelbe bis bernsteinfarbene dünnflüssige Flüssigkeit Teil B und UNO: Gelbe, harzige Flüssigkeit Teil C: Bernsteinfarbene, dünnflüssige Flüssigkeit
9.1.2	Geruch	Characteristic, sweet, mint-like acetone odor
9.2	Wichtige Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt	
9.2.1	pH	Keine Angaben
9.2.2	Siedepunkt	Siedepunkt: 56,5°C
9.2.3	Brennpunkt	- 18°C (verschlossener Tag-Becher)
9.2.4	Zündungstemperatur	Nicht festgelegt
9.2.5	Explosive Eigenschaften	Unten 2,5 Oben 12,8
9.2.6	Schwellenwert für Geruch	159 ppm
9.2.7	Dampfdruck	180 mm Hg / 239,98 mbar / Id: E
9.2.8	Spezifisches Gewicht	DenTASTIC A, B, C, DUO: 0.795 DenTASTIC 1, 2: 1.100 DenTASTIC UNO: 0.788
9.2.9	Löslichkeit in Wasser	Azeton: Sehr gut löslich. Harze: Unlöslich
9.2.10	Verteilungskoeffizient	Nicht festgelegt
9.2.11	Viskosität	Nicht festgelegt
9.2.12	Dampfdichte	2
9.2.13	Verdampfungsrate	6

10.0 Stabilität und Reaktivität

10.1	Zu vermeidende Bedingungen	Hitze, Funken, offene Flammen, Kreuzkontamination.
10.2	Zu vermeidende Materialien	Acetylchlorid, Säuren, Basen, Amine, Brom, Chloroform, Wasserstoffperoxid, starke Oxidationsmittel, Kunststoffe, Viskose, Ketone und Acetaldehyd.

DE - SicherheitsdatenblattHandelsname: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei thermischer Zersetzung können giftige Kohlenstoffoxide entstehen.
10.4	Weitere Informationen	Stabil bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.
11.0	Toxikologische Informationen	
11.1	Akute Toxizität	Geringes Gesundheitsrisiko bei normalem Gebrauch in der Zahnarztpraxis. Große Mengen/längere Exposition: Aceton ist ein erhebliches Gesundheitsrisiko. LD ₅₀ bei Ratten: 10,7 ml/kg oral. Reizung der Atemwege bei >750 ppm.
11.2	Reizung und ätzende Wirkung	Kann bei Kontakt Augen- und Hautreizungen verursachen. Kann bei Einatmen Reizungen der Atemwege verursachen.
11.3	Sensibilisierung	Eine längere oder wiederholte Exposition gegenüber Methacrylaten kann zu einer Sensibilisierung führen.
11.4	Subakute, subchronische und langanhaltende Toxizität	Kein chronisches Gesundheitsrisiko bei normalem Gebrauch. Eine längere oder wiederholte Exposition gegenüber Methacrylaten kann zu einer Sensibilisierung führen. Längerer/wiederholter Kontakt mit Azeton kann zu trockener und rissiger Haut führen.
11.5	Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität	Keine Angaben
11.6	Empirische Daten	Nicht verfügbar
11.7	Klinische Erfahrung	Zahnkleber auf Acetonbasis werden seit Jahrzehnten mit einem hohen Nutzen-Risiko-Verhältnis verwendet. Es gibt keine Hinweise auf kurz- oder langfristige Risiken oder Probleme nach Tausenden von Eingriffen.
12.0	Ökologische Informationen	
12.1	Ökotoxizität	Befolgen Sie die guten Arbeitspraktiken und alle gesetzlichen Vorschriften. Vermeiden Sie die Freisetzung in die Umwelt.
13.0	Überlegungen zur Entsorgung	
13.1	Vorschriften	Befolgen Sie bei der Entsorgung von Material oder kontaminierten Verpackungen alle lokalen und nationalen Vorschriften.
14.0	Informationen zum Transport	
14.1	UN Nummer	1090
14.2	Technischer Name	Azeton
14.3	Verpackungsgruppe	Verpackungsgruppe II
14.4	IATA Klasse	3
15.0	Gesetzliche Informationen	
15.1	EU	Medizinprodukte der Klasse IIa gemäß MDD 93/42/EEC.
15.2	US FDA	Medizinprodukt der Klasse II.
15.3	Health Canada	Medizinprodukte der Klasse III

DE - SicherheitsdatenblattHandelsname: **DenTASTIC DENTAL ADHESIVE SYSTEM, DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO**

16.0	Andere Informationen	
16.1	Gefahrenhinweise	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kategorie 2. H319: Verursacht schwere Augenreizungen. Kategorie 2. H335: Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT), einmalige Exposition, Atemwege, Kategorie 3: Kann die Atemwege reizen. H315: Verursacht Hautreizungen. Kategorie 2. EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kategorie 2.
16.2	Vorsorglicher Hinweis	P210: Von Hitze, Funken, offener Flamme und heißen Oberflächen fernhalten. Rauchen verboten. P403+P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter fest verschlossen halten. P261: Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen. P280: Tragen Sie Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und einen Augenschutz. P304+P340: Bringen Sie das betroffene Opfer an die frische Luft und halten Sie es in einer Position, die das Atmen erleichtert. P305+P351+P338: Bei Kontakt mit den Augen mehrere Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Entfernen Sie die Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Fahren Sie mit dem Abspülen fort. P303+P361+P353: Bei Berührung mit der Haut oder den Haaren, kontaminierte Kleidung entfernen. Spülen Sie die Haut mit Wasser ab. P370+P378: Bei Brand Trockenlöschmittel, Alkoholschaum oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.
16.3	Einschränkungen bei der Nutzung	DenTASTIC-Zahnkleber dürfen nur an Zahnärzte verkauft und von diesen verwendet werden.
16.4	Weitere Informationen	Die hierin enthaltenen Informationen werden als sachlich angesehen, da sie von Personen stammen, die als qualifizierte Experten gelten. Diese Informationen sind jedoch nicht als Garantie oder Zusicherung zu verstehen, für die Pulpdent Corporation rechtlich verantwortlich ist. Der Nutzer sollte alle Empfehlungen im spezifischen Kontext der beabsichtigten Nutzung überprüfen, um festzustellen, ob sie angemessen sind.
16.5	Quellen für die wichtigsten Daten	National Institute for Occupational Safety (NIOSH) US Occupational Safety and Health Administration (OSHA) Eur-Lex-Rechtsvorschriften der Europäischen Union: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), Verordnung (EU) Nr. 487/2013 und Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Leitfaden der Europäischen Chemikalienagentur zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern Version 4.0 April 2020
16.6	Informationen, die hinzugefügt, gelöscht, oder überarbeitet wurden.	Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde überarbeitet, um die Anforderungen des GHS-SDB-Formats, der Verordnungen (EG) Nr. 487/2013 (CLP), (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und der ECHA-Version 4.0 vom April 2020 zu erfüllen.