

EN - Safety Data SheetTrade Name: **WONDER ORANGE**

1.0	Commercial Product Name and Supplier			
1.1	Commercial product name / designation	WONDER ORANGE		
1.2	Identifiers	d-Limonene		
	CAS No.	5989-27-5		
1.3	Application / Use	Solvent		
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]	<u>Hazard Class</u>	<u>Hazard Category</u>	<u>Hazard Statement</u>
		Flammable liquid	3	H226
		Aspiration hazard	1	H304
		Skin irritation	2	H315
		Skin sensitization	1	H317
		Aquatic hazard	1	H410
2.2	GHS Label Elements			
	Hazard Pictograms			
				
	Signal Word: Danger			
	Restricted to use by dental professional only			
	Hazard Statements			
	H226. Flammable liquid and vapor			
	H304: Aspiration hazard 1.			
	H315: Skin irritation. 2. May cause skin irritation.			
	H317: Sensitization. 1. May cause an allergic skin reaction.			
	H410: Toxic to aquatic life. 1			
	Precautionary Statements			
	P210: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames, other ignition sources. No smoking			
	P233: Keep container tightly closed.			
	P261: Avoid breathing vapor.			
	P264: Wash skin thoroughly after handling.			
	P280: Wear protective gloves, eye protection, face protection.			
	P301 + P316: If swallowed or aspirated, get emergency medical help immediately.			

EN - Safety Data SheetTrade Name: **WONDER ORANGE**

P302+P352: If on skin, wash with plenty of soap and water.

P333+P317: If irritation or rash occurs, get medical help.

P370 +P378: In case of fire, use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam to extinguish.

P410+P411: Protect from sunlight. Store at temperature not exceeding 27°C / 80°F.

P501: Dispose of contents / container to an approved waste disposal plant.

3.0 Composition

3.1 Chemical characterization of the preparation

3.2 Hazardous Ingredients

*Exact concentrations withheld due to trade secret claim made in accordance with Osha Standards Appendix D to § 1910.1200

CAS Number	Name of the Ingredient	Concentration	Classification per Regulation (EC) No.1272/2008 (CLP).
5989-54-8	d-Limonene	*80-95%	H226: Flammable liquid and vapor H304: Aspiration hazard 1. H315: Skin irritation. 2. May cause skin irritation. H317: Sensitization. 1. May cause an allergic skin reaction. H410: Toxic to aquatic life. 1

4.0 First Aid Measures

4.1 General Information

Flammable. Aspiration hazard. May be irritating to eyes or skin on contact and respiratory system. May be an allergen for certain susceptible individuals.

4.2 Inhalation

Move person to fresh air. If effects occur, seek medical attention.

4.3 Skin Contact

Wash skin thoroughly with soap and water.

4.4 Eye Contact

Keep eyelids apart; flush with running water for 15+ minutes. Remove contact lenses after several minutes. Consult an ophthalmologist for persistent irritation

4.5 Ingestion

Contact Poison Control Center or emergency medical physician. Induce vomiting only on medical advice.

4.6 Precautions for first responders

Wear safety glasses and gloves.

4.7 Information for physicians

Symptoms

Respiratory distress, irritation of eyes or skin.

Hazards

May be irritating to eyes on contact. May be an allergen for certain susceptible individuals.

Treatment

Same as above under First Aid.

5.0 Fire Fighting Measures

5.1 Suitable extinguishing media

Class B fires: carbon dioxide or dry chemical extinguishers. Water spray may be used to keep exposed containers cool.

5.2 Extinguishing media to avoid

Avoid direct contact with water.

5.3 Special exposure hazards in a fire

Carbon monoxide, carbon dioxide and dense black smoke may be generated.

5.4 Special protective equipment for fire-fighters

Self-contained breathing apparatus

6.0 Accidental Release Measures

6.1 Personal precautions.

Wear safety glasses, gloves, and lab coat.

EN - Safety Data SheetTrade Name: **WONDER ORANGE**

6.2	Environmental precautions	Follow all government regulations.
6.3	Method for clean up	Absorb or wipe up spill with paper towels or disposable cloths. Collect for disposal in a covered container. Wash area of spill with soap and water as it may remain slippery.

7.0 Handling and Storage

7.1	Handling	Follow good hygiene practices. Wear gloves and safety glasses. Cap immediately after use
7.2	Storage	Store product tightly capped in original container at cool room temperature (<25°C). Shelf life for unopened product is five years from date of manufacture, provided proper storage.
7.3	Specific uses	Dental solvent

8.0 Exposure Controls / Personal Protection

8.1	Exposure limit values	PEL: 150 ppm. TLV: 150 ppm
8.2	Exposure controls	
8.2.1	Occupational exposure controls	No special equipment required.
8.2.1.1	Respiratory protection	None required under normal conditions of use of this product.
8.2.1.2	Hand protection	Usual surgical gloves are adequate under normal conditions of use.
8.2.1.3	Eye protection	Safety glasses
8.2.1.4	Skin protection	Good personal hygiene, lab coat and gloves. Wash hands after use.
8.2.1.5	Other controls	Emergency eye wash fountain should be close by.
8.2.2	Environmental exposure controls	Follow all government regulations.

9.0 Physical and Chemical Properties

9.1	Characteristics	
9.1.1	Appearance / Color / Physical state	Transparent, pale yellow, oily liquid
9.1.2	Odor	Fresh orange peel
9.2	Important health, safety and environmental information	
9.2.1	pH	Not determined
9.2.2	Boiling point	311-333°F / 155°C
9.2.3	Flash point	120-130°F / 47°C
9.2.4	Flammability (solid, gas)	Not applicable
9.2.5	Explosive properties	Not applicable
9.2.6	Oxidizing properties	Not applicable
9.2.7	Vapor pressure	3 mm Hg @ 25°C
9.2.8	Specific gravity	0.844
9.2.9	Solubility in water	Insoluble
9.2.10	Partition coefficient	Not determined
9.2.11	Viscosity	Not determined

EN - Safety Data SheetTrade Name: **WONDER ORANGE**

9.2.12	Vapor density	4.7
9.2.13	Evaporation rate	0.25
10.0	Stability and reactivity	
10.1	Conditions to avoid	Temperatures >27°C / 80°F; flammable or explosive chemicals
10.2	Materials to avoid	Strong oxidants, inorganic acids, organic acids, peroxides, halogens, vinyl chloride, iodine pentafluoride, reactive monomers
10.3	Hazardous decomposition products	Carbon monoxide, carbon dioxide,
10.4	Further information	Stable material
11.0	Toxicological information	
11.1	Acute toxicity	Not toxic.
11.2	Irritation and corrosiveness	May be irritating to eyes or skin on contact and respiratory system with prolonged exposure.
11.3	Sensitization	May be an allergen for certain susceptible individuals.
11.4	Sub-acute, sub-chronic and prolonged toxicity	None known
11.5	Carcinogenicity, Mutagenicity, Reproductive Toxicity	None known
11.6	Empirical data	Not available
11.7	Clinical experience	There have been no reports of adverse events over 20 years of use.
12.0	Ecological Information	
12.1	Ecotoxicity	Follow all government regulations.
13.0	Disposal Considerations	
13.1	Regulations	Follow all local and national government regulations.
14.0	Transport Information	
14.1	Restrictions	Class 3, Packing Group III – UN2319 (primary), UN1993 (alternate)
15.0	Regulatory Information	
15.1	EU	Not a medical device
15.2	US FDA	Class I Medical Device
15.3	Health Canada	Class I Medical Device
16.0	Other information	
16.1	Hazard Statements	H319: Eye irritation. Hazard category 2. H335: Specific Target Organ Toxicity - Single exposure; hazard category. 3. Respiratory tract irritation. H315: Skin irritation. Hazard category 2. H317: Skin Sensitization. Hazard category 1.
16.2	Precautionary Statements	P261: Avoid breathing vapor. P280: Wear protective gloves and eye protection

EN - Safety Data SheetTrade Name: **WONDER ORANGE**

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

P337 + P317: If eye irritation persists, get medical help.

P302 + P352: If on skin, wash with plenty of soap and water.

P333 + P317: If irritation or rash occurs, get medical help.

P410 + P411: Protect from sunlight. Store at temperature not exceeding 27°C / 80°F.

16.3 Restrictions on use

Pulpdent products are for use 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 - Ficha de datos de seguridadNombre comercial: **WONDER ORANGE**

1.0	Nombre comercial del producto y proveedor			
1.1	Nombre/denominación comercial del producto	WONDER ORANGE		
1.2	Identificadores	d-limoneno		
	N.º CAS	5989-27-5		
1.3	Aplicación / Uso	Disolvente		
1.4	Número de teléfono para emergencias	1-800-535-5053 (24 horas / USA)		
1.5	Representante europeo autorizado	Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta		
	Persona responsable para el Reino Unido	Advena Limited Pure Offices, Plato Close Warwick, CV34 6WE Reino Unido		
	Representante autorizado para Suiza	MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28, 6302 Zug, Suiza		
2.0	Identificación de peligros			
2.1	Clasificación			
2.1.1	Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicación de peligro
		Líquido inflamable	3	H226
		Peligro de aspiración	1	H304
		Irritación en la piel	2	H315
		Sensibilización	1	H317
		cutánea	1	H410
		Peligro acuático		
2.2	Elementos de la etiqueta de GHS			
	Pictogramas de peligros			
	   			
	Palabra de advertencia: Peligro			
	Uso restringido exclusivamente a profesionales de la odontología			
	Indicaciones de peligro			
	H226. Líquidos y vapores inflamables			
	H304: Peligro de aspiración 1.			
	H315: Irritación cutánea. 2. Puede provocar irritación cutánea.			
	H317: Sensibilización. 1. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.			
	H410: Tóxico para los organismos acuáticos. 1			
	Indicaciones de precaución			
	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar			
	P233: Mantener el recipiente cerrado herméticamente.			
	P261: Evitar respirar los vapores.			
	P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.			

ES - Ficha de datos de seguridadNombre comercial: **WONDER ORANGE**

P280: Llevar guantes, gafas, máscara de protección.

P301 + P316: En caso de ingestión o aspiración, obtener ayuda médica urgente inmediatamente.

P302+P352: En caso de contacto con la piel, lavar agua y jabón abundantes.

P333+P317: En caso de irritación o erupción cutánea, consultar a un médico.

P370 +P378: En caso de incendio, utilizar arena seca, sustancias químicas secas o espuma resistente al alcohol para apagarlo.

P410+P411: Proteger de la luz solar. Almacenar a temperaturas no superiores a los 27 °C / 80 °F.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una planta aprobada de eliminación de residuos.

3.0 Composición				
3.1	Caracterización química del preparado			
3.2	Ingredientes peligrosos *Las concentraciones exactas se mantienen en reserva debido a una reclamación de secreto comercial realizada de conformidad con el Apéndice D de las Normas OSHA, sección 1910.1200			
	Número CAS	Nombre del ingrediente	Concentración	Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).
	5989-54-8	d-limoneno	*85-95%	H226. Líquidos y vapores inflamables H304: Peligro de aspiración 1. H315: Irritación cutánea. 2. Puede provocar irritación cutánea. H317: Sensibilización. 1. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H410: Tóxico para los organismos acuáticos. 1
4.0 Medidas de primeros auxilios				
4.1	Información general		Inflamable. Peligro de aspiración. Puede ser irritante para los ojos o la piel al contacto y para el sistema respiratorio. Puede ser un alérgeno para determinados individuos sensibles.	
4.2	Inhalación		Trasladar a la persona al aire libre. Si se producen efectos, buscar atención médica.	
4.3	Contacto con la piel		Lavar la piel abundantemente con agua y jabón.	
4.4	Contacto con los ojos		Mantener los párpados abiertos; enjuagar con agua del grifo durante más de 15 minutos. Retirar las lentes de contacto después de varios minutos. Consultar a un oftalmólogo en caso de irritación persistente.	
4.5	Ingestión		Ponerse en contacto con el centro de toxicología o con un servicio de urgencias. Inducir el vómito solo si lo aconseja un médico.	
4.6	Precauciones para las primeras personas en auxiliar		Llevar gafas y guantes de seguridad.	
4.7	Información para los médicos			
	Síntomas		Dificultad respiratoria, irritación de los ojos o la piel.	
	Peligros		Puede ser irritante para los ojos en caso de contacto. Puede ser un alérgeno para determinadas personas sensibles.	
	Tratamiento		Igual que antes en Primeros Auxilios.	
5.0 Medidas de extinción de incendios				

ES - Ficha de datos de seguridadNombre comercial: **WONDER ORANGE**

5.1	Medios de extinción adecuados	Fuegos de clase B: dióxido de carbono o extintores químicos secos. Puede usarse nebulización de agua para mantener frescos los contenedores expuestos.
5.2	Medios de extinción que se han de evitar	Evitar el contacto directo con el agua.
5.3	Peligros especiales por la exposición del producto a un incendio	Pueden generarse monóxido de carbono, dióxido de carbono o humo negro denso.
5.4	Equipo de protección especial para los bomberos	Equipo de respiración autónomo
6.0 Medidas en caso de liberación accidental		
6.1	Precauciones personales.	Llevar gafas de seguridad, guantes y una bata de laboratorio.
6.2	Precauciones para la protección del medio ambiente	Seguir todas las normativas gubernamentales.
6.3	Método de limpieza	Absorber o limpiar el vertido con toallitas de papel o paños desechables. Recoger para su eliminación en un contenedor cubierto. Lavar la zona del vertido con agua y jabón, ya que puede mantenerse resbaladiza.
7.0 Manipulación y almacenamiento		
7.1	Manipulación	Seguir buenas prácticas de higiene. Llevar guantes y gafas de seguridad. Tapar inmediatamente después del uso.
7.2	Almacenamiento	Conservar el producto tapado herméticamente en su envase original a una temperatura ambiente fresca (<25 °C). El período de validez para el producto no abierto es de cinco años desde la fecha de fabricación, siempre que el almacenamiento sea adecuado.
7.3	Usos específicos	Disolvente dental
8.0 Controles de exposición / Protección personal		
8.1	Valores límite de exposición	PEL: 150 ppm. TLV: 150 ppm
8.2	Controles de exposición	
8.2.1	Controles de la exposición profesional	No se necesita equipo especial.
8.2.1.1	Protección respiratoria	No es necesaria ninguna en condiciones normales de uso de este producto.
8.2.1.2	Protección de las manos	Los guantes quirúrgicos habituales son adecuados en condiciones normales de uso.
8.2.1.3	Protección de los ojos	Gafas de seguridad
8.2.1.4	Protección de la piel	Buena higiene personal, bata de laboratorio y guantes. Lavarse las manos después del uso.
8.2.1.5	Otros controles	Debe haber cerca una fuente de lavado de ojos de urgencia.
8.2.2	Controles de exposición ambiental	Seguir todas las normativas gubernamentales.
9.0 Propiedades físicas y químicas		
9.1	Características	
9.1.1	Aspecto / color / estado físico	Líquido aceitoso, transparente, de color amarillo pálido
9.1.2	Olor	Peladura de naranja fresca
9.2	Información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente	

ES - Ficha de datos de seguridadNombre comercial: **WONDER ORANGE**

9.2.1	pH	Sin determinar
9.2.2	Punto de ebullición	311-333 °F / 155 °C
9.2.3	Punto de inflamación	120-130 °F / 47 °C
9.2.4	Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
9.2.5	Propiedades explosivas	No aplicable
9.2.6	Propiedades oxidantes	No aplicable
9.2.7	Presión del vapor	3 mm Hg a 25 °C
9.2.8	Gravedad específica	0,844
9.2.9	Solubilidad en agua	Insoluble
9.2.10	Coefficiente de partición	Sin determinar
9.2.11	Viscosidad	Sin determinar
9.2.12	Densidad del vapor	4.7
9.2.13	Velocidad de evaporación	0,25
10.0 Estabilidad y reactividad		
10.1	Condiciones que deben evitarse	Temperaturas >27 °C / 80 °F; sustancias químicas inflamables o explosivas
10.2	Materiales que deben evitarse	Oxidantes fuertes, ácidos inorgánicos, ácidos orgánicos, peróxidos, halógenos, cloruro de vinilo, pentafluoruro de yodo, monómeros reactivos
10.3	Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, dióxido de carbono
10.4	Más información	Material estable
11.0 Información toxicológica		
11.1	Toxicidad aguda	No tóxico.
11.2	Irritación y corrosividad	Puede ser irritante para los ojos o la piel al contacto y para el sistema respiratorio con la exposición prolongada.
11.3	Sensibilización	Puede ser un alérgeno para determinadas personas sensibles.
11.4	Toxicidad subaguda, subcrónica y prolongada	No se conoce ninguna
11.5	Carcinogenicidad, mutagenicidad, toxicidad para la reproducción	No se conoce ninguna
11.6	Datos empíricos	No disponible
11.7	Experiencia clínica	No ha habido informes de acontecimientos adversos a lo largo de 20 años de uso.
12.0 Información ecológica		
12.1	Ecotoxicidad	Seguir todas las normativas gubernamentales.
13.0 Aspectos a tener en cuenta para la eliminación de material		
13.1	Regulaciones	Seguir todas las normas oficiales locales y nacionales.
14.0 Información sobre el transporte		

ES - Ficha de datos de seguridadNombre comercial: **WONDER ORANGE**

14.1	Restricciones	Clase 3, Grupo de embalaje III – UN2319 (principal), UN1993 (alternativa)
15.0	Información sobre normativas	
15.1	UE	No es un producto sanitario
15.2	US FDA	Producto sanitario de clase I
15.3	Health Canada	Producto sanitario de clase I
16.0	Otra información	
16.1	Indicaciones de peligro	H319: Irritación en los ojos. Categoría de peligro 2. H335: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única; categoría de peligro. 3. Irritación de las vías respiratorias. H315: Irritación en la piel. Categoría de peligro 2. H317: Sensibilización cutánea. Categoría de peligro 1.
16.2	Indicaciones de precaución	P261: Evitar respirar los vapores. P280: Usar guantes de protección y protección ocular P305 + P351+P338: En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337 + P317: Si persiste la irritación ocular, acudir a un médico. P302 + P352: En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundantes. P333 + P317: En caso de irritación o erupción cutánea, consultar a un médico. P410 + P411: Proteger de la luz del sol. Almacenar a temperaturas no superiores a los 27 °C / 80 °F.
16.3	Restricciones de uso	Los productos de Pulpdent son para uso exclusivo por parte de profesionales dentales.
16.4	Más información	La información presentada aquí se cree que es correcta, ya que se ha obtenido de los trabajos de personas que se cree que son expertos cualificados. Sin embargo, ninguna parte de esta información debe tomarse como garantía o representación por la que Pulpdent Corporation tenga responsabilidad legal. El usuario debe revisar cualquier recomendación en el contexto específico del uso previsto para determinar si es adecuada.
16.5	Fuentes de datos clave	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	Información que se ha añadido, eliminado o revisado.	Esta ficha de datos de seguridad se ha revisado para cumplir los requisitos del formato SDS del GHS, los Reglamentos (CE) n.º 487/2013 (CLP), (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y la versión 4.0 de abril de 2020 de la ECHA.

FR - Fiche de Données de Sécurité (FDS)Nom commercial : **WONDER ORANGE**

1.0	Nom Commercial et Fournisseur			
1.1	Nom commercial / désignation du produit	WONDER ORANGE		
1.2	Identifiants	d-Limonène		
	N° CAS	5989-27-5		
1.3	Application / Utilisation	Solvant		
1.4	Numéro d'urgence	+1 800 535-5053 (24h/24 – USA)		
1.5	Représentant européen autorisé	Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta		
	Représentant Autorisé au UK	Advena Limited Pure Offices, Plato Close Warwick, CV34 6WE Royaume-Uni		
	CH Représentant Autorisé	MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28, 6302 Zug, Suisse		
2.0	Identification des dangers			
2.1	Classification			
2.1.1	Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Classe de danger	Catégorie de danger	Mentions de danger
		Liquide inflammable	3	H226
		Risque d'aspiration	1	H304
		Irritation cutanée	2	H315
		Sensibilisation cutanée	1	H317
		Risque lié au milieu aquatique	1	H410
2.2	Éléments d'étiquetage selon le GHS			
	Pictogrammes de risque			
	   			
	Mention d'avertissement : Danger			
	Réservé à l'usage exclusif des professionnels dentaires			
	Mentions de danger			
	H226. Liquide et vapeurs inflammables			
	H304 : Risque d'aspiration 1.			
	H315 : Provoque une irritation cutanée. 2. Peut provoquer une irritation cutanée.			
	H317 : Sensibilisation. 1. Peut provoquer une allergie cutanée.			
	H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques. 1			
	Conseils de prudence			
	P210 : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.			
	P233 : Maintenir le récipient fermé de manière étanche.			
	P261 : Éviter de respirer les vapeurs.			
	P264 : Se laver la peau soigneusement après manipulation.			

FR - Fiche de Données de Sécurité (FDS)Nom commercial : **WONDER ORANGE**

P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301 + P316 : EN CAS D'INGESTION : Demander immédiatement une aide médicale d'urgence.

P302+P352 : En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon.

P333+P317 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, consulter un médecin.

P370 + P378 : En cas d'incendie : Utiliser du sable sec, un agent chimique sec ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

P410+P411 : Garder à l'abri du soleil. Garder à une température inférieure à 27 °C / 80 °F.

P501 : Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée.

3.0 Composition

3.1 Caractérisation chimique de la préparation

3.2 Ingrédients dangereux

*Les concentrations exactes ne sont pas divulguées en raison d'une revendication de secret commercial faite conformément à l'annexe D de la norme OSHA, article 1910.1200

N° CAS	Ingrédient	Concentration	Classification conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).
5989-54-8	d-Limonène	*80-95%	H226. Liquide et vapeurs inflammables H304 : Risque d'aspiration 1. H315 : Provoque une irritation cutanée. 2. Peut provoquer une irritation cutanée. H317 : Sensibilisation. 1. Peut provoquer une allergie cutanée. H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques. 1

4.0 Mesures de premiers secours

4.1	Informations Générales	Inflammable. Risque d'aspiration. Peut provoquer une irritation des yeux ou de la peau au contact, ainsi que des voies respiratoires. Peut constituer un allergène pour certaines personnes sensibles.
4.2	En cas d'inhalation	Transporter la personne à l'air libre. En cas d'effets indésirables, consulter un médecin.
4.3	En cas de contact avec la peau	Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon.
4.4	En cas de contact avec les yeux	Écarter les paupières ; rincer abondamment à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles de contact après quelques minutes. Consulter un ophtalmologue en cas d'irritation persistante.
4.5	En cas d'ingestion	Contactez immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne faire vomir que sur avis médical.
4.6	Précautions pour les premiers intervenants	Porter des lunettes de sécurité et des gants.
4.7	Informations pour les médecins	
	Symptômes	Détresse respiratoire, irritation des yeux ou de la peau.
	Dangers	Peut être irritant pour les yeux au contact. Peut être un allergène pour certaines personnes sensibles.
	Traitement	Voir les mesures indiquées dans la section Premiers secours.

5.0 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1	Moyens d'extinction appropriés	Incendies de classe B : extincteurs à dioxyde de carbone ou à poudre chimique. Un jet d'eau peut être utilisé pour refroidir les récipients exposés.
-----	--------------------------------	--

FR - Fiche de Données de Sécurité (FDS)Nom commercial : **WONDER ORANGE**

5.2	Moyens d'extinction à éviter	Éviter tout contact direct avec l'eau.
5.3	Dangers spécifiques en cas d'incendie	Du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et une fumée noire dense peuvent être générés.
5.4	Équipement de protection spécial pour les pompiers	Utiliser un appareil respiratoire autonome.
6.0 Mesures en cas de déversement accidentel		
6.1	Précautions personnelles.	Porter des lunettes de sécurité, des gants et une blouse de laboratoire.
6.2	Précautions environnementales	Se conformer à toutes les réglementations gouvernementales.
6.3	Méthode de nettoyage	Absorber ou essuyer le déversement à l'aide de papier absorbant ou de chiffons jetables. Récupérer le produit pour l'éliminer dans un récipient muni d'un couvercle. Laver la zone du déversement à l'eau et au savon, car elle peut rester glissante.
7.0 Manipulation et stockage		
7.1	Manipulation	Respecter les règles d'hygiène. Porter des gants et des lunettes de sécurité. Refermer immédiatement après utilisation.
7.2	Stockage	Conserver le produit dans son récipient d'origine hermétiquement fermé, à température ambiante fraîche (< 25 °C). La durée de conservation du produit non ouvert est de cinq ans à compter de la date de fabrication, à condition qu'il soit stocké dans de bonnes conditions.
7.3	Utilisations spécifiques	Solvant dentaire
8.0 Contrôles de l'exposition / Protection individuelle		
8.1	Valeurs limites d'exposition	VLEP : 150 ppm. VLE : 150 ppm
8.2	Contrôles de l'exposition	
8.2.1	Contrôles professionnels de l'exposition	Aucun équipement spécial n'est requis.
8.2.1.1	Protection respiratoire	Aucune mesure n'est requise dans les conditions normales d'utilisation de ce produit.
8.2.1.2	Protection des mains	Les gants chirurgicaux classiques sont suffisants dans des conditions normales d'utilisation.
8.2.1.3	Protection des yeux	Lunettes de protection
8.2.1.4	Protection de la peau	Respecter les règles d'hygiène personnelle, porter une blouse de laboratoire et des gants. Se laver les mains après utilisation.
8.2.1.5	Autres contrôles	Une fontaine de lavage oculaire d'urgence doit se trouver à proximité.
8.2.2	Contrôles environnementaux de l'exposition	Se conformer à toutes les réglementations gouvernementales.
9.0 Propriétés physiques et chimiques		
9.1	Caractéristiques	
9.1.1	Aspect / Couleur / État physique	Liquide transparent, jaune pâle, huileux
9.1.2	Odeur	Écorce d'orange fraîche
9.2	Informations importantes sur la santé, la sécurité et l'environnement	
9.2.1	pH	Non déterminé.

FR - Fiche de Données de Sécurité (FDS)Nom commercial : **WONDER ORANGE**

9.2.2	Point d'ébullition	311-333 °F / 155 °C
9.2.3	Point d'éclair	120-130 °F / 47 °C
9.2.4	Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable.
9.2.5	Propriétés explosives	Non applicable.
9.2.6	Propriétés oxydantes	Non applicable.
9.2.7	Pression de vapeur	3 mm Hg @ 25 °C
9.2.8	Densité spécifique	0,844
9.2.9	Solubilité dans l'eau	Insoluble
9.2.10	Coefficient de partage	Non déterminé.
9.2.11	Viscosité	Non déterminé.
9.2.12	Densité de vapeur	4.7
9.2.13	Taux d'évaporation	0,25
10.0 Stabilité et Réactivité		
10.1	Conditions à éviter	Températures > 27 °C / 80 °F ; produits chimiques inflammables ou explosifs
10.2	Matériaux à éviter	Oxydants puissants, acides inorganiques, acides organiques, peroxydes, halogènes, chlorure de vinyle, pentafluorure d'iode, monomères réactifs
10.3	Produits de décomposition dangereux	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone,
10.4	Informations supplémentaires	Matière stable
11.0 Informations Toxicologiques		
11.1	Toxicité aiguë	Non toxique.
11.2	Irritation et corrosivité	Peut être irritant pour les yeux ou la peau en cas de contact, et pour les voies respiratoires en cas d'exposition prolongée.
11.3	Sensibilisation	Peut être un allergène pour certaines personnes sensibles.
11.4	Toxicité subaiguë, subchronique et prolongée	Aucun effet connu.
11.5	Cancérogénicité, mutagénicité, toxicité pour la reproduction	Aucun effet connu.
11.6	Données empiriques	Non disponible
11.7	Expérience clinique	Aucun effet indésirable n'a été signalé au cours des 20 dernières années d'utilisation.
12.0 Informations Écologiques		
12.1	Écotoxicité	Se conformer à toutes les réglementations gouvernementales.
13.0 Considérations relatives à l'élimination		
13.1	Réglementations	Respecter toutes les réglementations locales et nationales.
14.0 Informations de transport		

FR - Fiche de Données de Sécurité (FDS)Nom commercial : **WONDER ORANGE**

14.1	Restrictions	Classe 3, groupe d'emballage III – UN2319(principal), UN1993 (supplémentaire)
15.0	Informations réglementaires	
15.1	UE	Ce produit n'est pas un dispositif médical
15.2	US FDA	Dispositif médical de classe I
15.3	Health Canada	Dispositif médical de classe I
16.0	Autres informations	
16.1	Mentions de danger	H319 : Provoque une irritation oculaire. Catégorie de danger 2. H335 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique ; catégorie de danger 3. Irritation des voies respiratoires. H315 : Provoque une irritation cutanée. Catégorie de danger 2. H317 : Sensibilisation cutanée. Catégorie de danger 1.
16.2	Conseils de prudence	P261 : Éviter de respirer les vapeurs. P280 : Porter des gants de protection et des lunettes de protection P305 + P351 + P338 : En cas de contact avec les yeux, rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337+P317 : Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin. P302+P352 : En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon. P333+P317 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, consulter un médecin. P410+P411 : Protéger du rayonnement solaire. Garder à une température inférieure à 27 °C / 80 °F.
16.3	Restrictions d'utilisation	Les produits Pulpdent sont réservés à l'usage exclusif des professionnels dentaires.
16.4	Informations supplémentaires	Les informations présentées dans le présent document sont considérées comme factuelles, car elles sont tirées des travaux de personnes reconnues comme des experts qualifiés. Toutefois, aucun élément contenu dans ces informations ne doit être interprété comme une garantie ou une déclaration engageant la responsabilité juridique de Pulpdent Corporation. L'utilisateur est invité à examiner toute recommandation dans le contexte spécifique de l'utilisation prévue afin de déterminer si celle-ci est appropriée.
16.5	Sources des données principales	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	Informations ajoutées, supprimées ou révisées.	Cette Fiche de Données de Sécurité a été mise à jour pour répondre aux exigences du format SDS du GHS, Règlements (CE) n° 487/2013 (CLP), (CE) n° 1907/2006 (REACH) et ECHA Version 4.0, avril 2020.

NL - VeiligheidsinformatiebladMerknaam: **WONDER ORANGE**

1.0 Commerciële productnaam en leverancier				
1.1	Commerciële productnaam/aanduiding		WONDER ORANGE	
1.2	Identificatienummer		d-limoneen	
	CAS Nr.		5989-27-5	
1.3	Toepassing/gebruik		Oplosmiddel	
1.4	Noodtelefoonnummer		1-800-535-5053 (24 uur/USA)	
1.5	Bevoegde Europese vertegenwoordiger		Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta	
	Verantwoordelijke persoon UK		Advena Limited Pure Offices, Plato Close Warwick, CV34 6WE Verenigd Koninkrijk	
	Geautoriseerde vertegenwoordiger CH		MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28, 6302 Zug, Zwitserland	
2.0 Gevarenidentificatie				
2.1	Classificatie			
2.1.1	Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	<u>Gevarenklasse</u>	<u>Gevarencategorie</u>	<u>Gevarenaanduiding</u>
		Ontvlambare vloeistof	3	H226
		Aspiratiegevaar	1	H304
		Huidirritatie	2	H315
		Huidsensibilisatie	1	H317
		Gevaar voor aquatisch milieu	1	H410
2.2	GHS-etiketelementen			
	Gevarenpictogrammen			
				
	Signaalwoord: gevaar			
	Alleen voor gebruik door tandartsen			
	Gevarenaanduidingen			
	H226. Ontvlambare vloeistof en damp			
	H304: aspiratiegevaar 1.			
	H315: huidirritatie. 2. Kan huidirritatie veroorzaken.			
	H317: sensibilisering. 1. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.			
	H410: giftig voor in het water levende organismen. 1			
	Voorzorgsmaatregelen			
	P210: uit de buurt houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken			
	P233: in goed gesloten verpakking bewaren.			
	P261: vermijd het inademen van dampen.			
	P264: na het werken met dit product de huid grondig wassen.			
	P280: beschermende handschoenen, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.			

NL - VeiligheidsinformatiebladMerknaam: **WONDER ORANGE**

P301 + P316: bij inslikken of aspiratie onmiddellijk spoedeisende medische hulp raadplegen.

P302+P352: bij contact met de huid, wassen met veel water en zeep.

P333+P317: indien irritatie of uitslag optreedt, zoek medische hulp.

P370 + P378: in geval van brand blussen met droog zand, bluspoeder of alcoholbestendig schuim.

P410+P411: bescherm tegen zonlicht. Bewaren bij een temperatuur van maximaal 27°C / 80°F.

P501: inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

3.0 Samenstelling				
3.1		Chemische karakterisering van het preparaat		
3.2		Gevaarlijke ingrediënten		
*Exacte concentraties worden niet vermeld vanwege een claim op bedrijfsgeheimen, conform bijlage D van de OSHA-normen, § 1910.1200				
	CAS-nummer	Naam van het ingrediënt	Concentratie	Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).
	5989-54-8	d-limoneen	*80-95%	H226. Ontvlambare vloeistof en damp H304: aspiratiegevaar 1. H315: huidirritatie. 2. Kan huidirritatie veroorzaken. H317: sensibilisering. 1. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H410: giftig voor in het water levende organismen. 1
4.0 Eerstehulpmaatregelen				
4.1		Algemene informatie		
4.2		Inademing		
4.3		Huidcontact		
4.4		Oogcontact		
4.5		Inname		
4.6		Voorzorgsmaatregelen voor hulpverleners		
4.7		Informatie voor artsen		
		Symptomen		
		Gevaren		
		Behandeling		
5.0 Brandbestrijdingsmaatregelen				
5.1		Geschikte blusmiddelen		
5.2		Te vermijden blusmiddelen		

NL - VeiligheidsinformatiebladMerknaam: **WONDER ORANGE**

5.3	Speciale blootstellingsgevaaren bij brand	Koolmonoxide, koolstofdioxide en dichte zwarte rook kunnen ontstaan.
5.4	Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Zelfstandig ademhalingsapparaat
6.0	Maatregelen bij accidentele vrijlating	
6.1	Persoonlijke voorzorgsmaatregelen.	Draag een veiligheidsbril, handschoenen en een laboratoriumjas.
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Volg alle overheidsvoorschriften.
6.3	Reinigingsmethode	Gemorste vloeistof absorberen of opnemen met papieren handdoeken of wegwerpdoeken. Opvangen voor afvoer in een afgesloten container. Het gebied van de gemorste vloeistof wassen met zeep en water, aangezien het glad kan blijven.
7.0	Behandeling en opslag	
7.1	Behandeling	Volg goede hygiënepraktijken. Draag handschoenen en een veiligheidsbril. Direct na gebruik afsluiten.
7.2	Opslag	Bewaar het product goed afgesloten in de originele verpakking bij koele kamertemperatuur (<25°C). De houdbaarheid van ongeopend product bedraagt vijf jaar vanaf de productiedatum, mits correct opgeslagen.
7.3	Specifieke toepassingen	Tandheelkundig oplosmiddel
8.0	Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming	
8.1	Blootstellingsgrenswaarden	PEL: 150 ppm. TLV: 150 ppm
8.2	Blootstellingscontroles	
8.2.1	Beroepsmatige blootstellingscontroles	Er is geen speciale uitrusting vereist.
8.2.1.1	Ademhalingsbescherming	Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden van dit product.
8.2.1.2	Handbescherming	Gebruikelijke chirurgische handschoenen zijn toereikend onder normale gebruiksomstandigheden.
8.2.1.3	Oogbescherming	Veiligheidsbril
8.2.1.4	Huidbescherming	Goede persoonlijke hygiëne, laboratoriumjas en handschoenen. Handen wassen na gebruik.
8.2.1.5	Andere controles	Er moet een noodspoelfontein voor de ogen in de buurt zijn.
8.2.2	Milieublootstellingscontroles	Volg alle overheidsvoorschriften.
9.0	Fysische en chemische eigenschappen	
9.1	Kenmerken	
9.1.1	Uiterlijk/kleur/fysieke toestand	Transparante, lichtgele, olieachtige vloeistof
9.1.2	Geur	Verse sinaasappelschil
9.2	Belangrijke informatie over gezondheid, veiligheid en milieu	
9.2.1	pH	Niet bepaald
9.2.2	Kookpunt	311-333°F / 155°C
9.2.3	Vlampunt	120-130°F / 47°C
9.2.4	Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing

NL - VeiligheidsinformatiebladMerknaam: **WONDER ORANGE**

9.2.5	Explosieve eigenschappen	Niet van toepassing
9.2.6	Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing
9.2.7	Dampspanning	3 mmHg @ 25°C
9.2.8	Soortelijk gewicht	0,844
9.2.9	Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar
9.2.10	Partitievoëfficiënt	Niet bepaald
9.2.11	Viscositeit	Niet bepaald
9.2.12	Dampdichtheid	4.7
9.2.13	Verdampingssnelheid	0,25
10.0 Stabiliteit en reactiviteit		
10.1	Te vermijden omstandigheden	Temperaturen >27°C / 80°F; ontvlambare of explosieve chemicaliën
10.2	Te vermijden materialen	Sterke oxidanten, anorganische zuren, organische zuren, peroxiden, halogenen, vinylchloride, jodiumpentafluoride, reactieve monomeren
10.3	Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolstofmonoxide, koolstofdioxide,
10.4	Verdere informatie	Stabiel materiaal
11.0 Toxicologische informatie		
11.1	Acute toxiciteit	Niet giftig.
11.2	Irritatie en corrosie	Kan bij contact irriterend zijn voor de ogen of huid en bij langdurige blootstelling voor de luchtwegen.
11.3	Sensibilisatie	Kan een allergeen zijn voor bepaalde gevoelige personen.
11.4	Subacute, subchronische en langdurige toxiciteit	Niet bekend
11.5	Carcinogeniteit, mutageniteit, reproductietoxiciteit	Niet bekend
11.6	Empirische gegevens	Niet beschikbaar
11.7	Klinische ervaring	Er zijn geen meldingen geweest van bijwerkingen gedurende 20 jaar gebruik.
12.0 Ecologische informatie		
12.1	Ecotoxiciteit	Volg alle overheidsvoorschriften.
13.0 Overwegingen bij verwijdering		
13.1	Regelgeving	Volg alle lokale en nationale overheidsvoorschriften.
14.0 Transportinformatie		
14.1	Beperkingen	Klasse 3, verpakkingsgroep III - UN2319 (primaire), UN1993 (alternatief)
15.0 Regelgevende informatie		
15.1	EU	Geen medisch hulpmiddel
15.2	US FDA	Klasse I medisch hulpmiddel
15.3	Health Canada	Klasse I medisch hulpmiddel
16.0 Overige informatie		

NL - VeiligheidsinformatiebladMerknaam: **WONDER ORANGE**

16.1	Gevarenaanduidingen	H319: oogirritatie. Gevarencategorie 2. H335: specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling; gevarencategorie. 3. Irritatie van de luchtwegen. H315: huidirritatie. Gevarencategorie 2. H317: huidsensibilisatie. Gevarencategorie 1.
16.2	Voorzorgsmaatregelen	P261: vermijd het inademen van dampen. P280: draag beschermende handschoenen en oogbescherming P305 + P351 + P338: bij contact met de ogen voorzichtig uitspoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen. P337 + P317: als oogirritatie aanhoudt, medische hulp invoeren. P302 + P352: bij contact met de huid, wassen met veel water en zeep. P333 + P317: indien irritatie of huiduitslag optreedt, zoek medische hulp. P410 + P411: bescherm tegen zonlicht. Bewaren bij een temperatuur van maximaal 27°C / 80°F.
16.3	Beperkingen op het gebruik	Pulpdent-producten zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik door tandheelkundige professionals.
16.4	Verdere informatie	De hierin vermelde informatie wordt geacht feitelijk juist te zijn, aangezien deze is afgeleid uit het werk van personen die als gekwalificeerde deskundigen worden beschouwd. Niets in deze informatie mag echter worden opgevat als een garantie of verklaring waarvoor Pulpdent Corporation juridische verantwoordelijkheid draagt. De gebruiker dient eventuele aanbevelingen te beoordelen in de specifieke context van het beoogde gebruik om te bepalen of deze geschikt zijn.
16.5	Bronnen van belangrijke gegevens	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	Informatie die is toegevoegd, verwijderd of herzien.	Dit veiligheidsinformatieblad is herzien om te voldoen aan de vereisten van het GHS SDS-formaat, Verordening (EG) nr. 487/2013 (CLP), Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en ECHA versie 4.0 april 2020.

CZ – Bezpečnostní listObchodní název: **WONDER ORANGE**

1.0	Obchodní název produktu a dodavatel			
1.1	Obchodní název / označení produktu	WONDER ORANGE		
1.2	Identifikátory	d-limonen		
	Č. CAS	5989-27-5		
1.3	Aplikace / Použití	Rozpouštědlo		
1.4	Telefonní číslo pro nouzové situace	1 800 535 5053 (24 hodin / USA)		
1.5	Zplnomocněný evropský zástupce	Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta		
	Odpovědná osoba ve Spojeném království	Advena Limited Pure Offices, Plato Close Warwick, CV34 6WE Spojené království		
	Oprávněný zástupce pro Švýcarsko	MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28, 6302 Zug, Švýcarsko		
2.0	Identifikace rizik			
2.1	Klasifikace			
2.1.1	Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP]	<u>Třída nebezpečnosti</u>	<u>Kategorie rizik</u>	<u>Standardní věty o nebezpečnosti</u>
		Hořlavá kapalina	3	H226
		Nebezpečí vdechnutí	1	H304
		Podráždění kůže	2	H315
		Senzibilizace kůže	1	H317
		Nebezpečí ve vodě	1	H410
2.2	Prvky štítků GHS			
	Piktogramy nebezpečnosti			
				
	Signální slovo: Nebezpečí			
	Určeno výhradně pro zubní lékaře			
	Údaje o rizicích			
	H226: Hořlavá kapalina a pára			
	H304: Nebezpečí vdechnutí 1.			
	H315: Podráždění kůže. 2. Může způsobit podráždění kůže.			
	H317: Senzibilizace. 1. Může vyvolat alergickou kožní reakci.			
	H410: Toxický pro vodní organismy. 1			
	Pokyny pro bezpečné zacházení			
	P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji vznícení. Zákaz kouření			
	P233: Udržujte nádobu pevně uzavřenou.			
	P261: Zabraňte vdechování výparů.			
	P264: Po manipulaci s přípravkem si důkladně umyjte pokožku.			
	P280: Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejovou ochranu.			

CZ – Bezpečnostní listObchodní název: **WONDER ORANGE**

P301 + P316: V případě požití nebo vdechnutí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

P302+P352: Při zasažení pokožky omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P317: V případě podráždění nebo vyrážky vyhledejte lékařskou pomoc.

P370 + P378: V případě požáru haste suchým pískem, práškovým hasicím prostředkem nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

P410+P411: Chraňte před slunečním světlem. Skladujte při teplotě nepřesahující 27 °C / 80 °F.

P501: Obsah / obal zlikvidujte v schváleném zařízení na likvidaci odpadu.

3.0	Složení			
3.1	Chemická charakteristika přípravku			
3.2	Nebezpečné složky			
*Přesné koncentrace zadrženy z důvodu obchodního tajemství vzneseného v souladu s dodatkem D k § 1910.1200 standardů Osha.				
	Číslo CAS	Název složky	Koncentrace	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).
	5989-54-8	d-limonen	*80-95%	H226. Hořlavá kapalina a pára H304: Nebezpečí vdechnutí 1. H315: Podráždění kůže. 2. Může způsobit podráždění kůže. H317: Senzibilizace. 1. Může vyvolat alergickou kožní reakci. H410: Toxický pro vodní organismy. 1
4.0	Opatření první pomoci			
4.1	Obecné informace		Hořlavé. Nebezpečí vdechnutí. Při kontaktu může dráždit oči nebo pokožku a dýchací cesty. U některých citlivých osob může působit jako alergen.	
4.2	Vdechnutí		Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud se objeví účinky, vyhledejte lékařskou pomoc.	
4.3	Kontakt s kůží		Kůži důkladně umyjte mýdlem a vodou.	
4.4	Kontakt s očima		Držte víčka otevřená; vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Po několika minutách si vyndejte kontaktní čočky. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte očního lékaře.	
4.5	Požití		Obráťte se na toxikologické centrum nebo na lékaře pohotovostní služby. Zvracení vyvolávejte pouze na doporučení lékaře.	
4.6	Bezpečnostní opatření pro záchranáře		Používejte ochranné brýle a rukavice.	
4.7	Informace pro lékaře			
	Příznaky		Dýchací potíže, podráždění očí nebo kůže.	
	Rizika		Při kontaktu může dráždit oči. U některých citlivých osob může působit jako alergen.	
	Léčba		Stejně jako výše v části První pomoc.	
5.0	Protipožární opatření			
5.1	Vhodné hasicí prostředky		Požáry třídy B: hasicí přístroje s oxidem uhličitým nebo s práškovým hasivem. K ochlazování vystavených nádob lze použít vodní mlhu.	
5.2	Hasicí prostředky, kterým je vhodné se vyhnout		Vyhněte se přímému kontaktu s vodou.	

CZ – Bezpečnostní listObchodní název: **WONDER ORANGE**

5.3	Speciální rizika vystavení se přípravku při požáru	Může docházet k uvolňování oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a hustého černého kouře.
5.4	Speciální ochranné prostředky pro hasiče	Samostatný dýchací přístroj
6.0 Opatření pro případ náhodného úniku		
6.1	Osobní bezpečnostní opatření.	Používejte ochranné brýle, rukavice a laboratorní plášť.
6.2	Ochranná opatření v oblasti životního prostředí	Dodržujte všechny vládní předpisy.
6.3	Postup čištění	Rozlitou látku vsajte nebo setřete papírovými ručníky nebo jednorázovými utěrkami. Shromážděte ji do uzavřené nádoby k likvidaci. Místo rozliti omyjte mýdlem a vodou, protože by mohlo zůstat kluzké.
7.0 Manipulace a skladování		
7.1	Manipulace	Dodržujte zásady správné hygieny. Nasadte si rukavice a ochranné brýle. Po použití ihned uzavřete víčko.
7.2	Skladování	Výrobek skladujte v původním obalu s pevně uzavřeným víčkem při pokojové teplotě (<25 °C). Doba použitelnosti neotevřeného výrobku je pět let od data výroby, za předpokladu správného skladování.
7.3	Konkrétní použití	Dentální rozpouštědlo
8.0 Opatření k omezení expozice / Osobní ochrana		
8.1	Hodnoty limitů expozice	PEL: 150 ppm. TLV: 150 ppm
8.2	Opatření k omezení expozice	
8.2.1	Opatření k omezení expozice na pracovišti	Není potřeba žádné speciální vybavení.
8.2.1.1	Ochrana dýchacích cest	Za běžných podmínek používání tohoto výrobku není vyžadována žádná ochrana dýchacích cest.
8.2.1.2	Ochrana rukou	Za běžných podmínek použití postačují běžné chirurgické rukavice.
8.2.1.3	Ochrana očí	Ochranné brýle
8.2.1.4	Ochrana pokožky	Dodržujte správnou osobní hygienu, noste laboratorní plášť a rukavice. Po použití si umyjte ruce.
8.2.1.5	Další omezující opatření	V blízkosti by měla být k dispozici fontánka na vyplachování očí.
8.2.2	Opatření k omezení expozice v životním prostředí	Dodržujte všechny vládní předpisy.
9.0 Fyzikální a chemické charakteristiky		
9.1	Charakteristiky	
9.1.1	Vzhled / Barva / Fyzikální skupenství	Průhledná, světle žlutá, olejovitá kapalina
9.1.2	Zápach	Čerstvá pomerančová kůra
9.2	Důležité informace týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
9.2.1	pH	Není stanoveno
9.2.2	Bod varu	311–333 °F / 155 °C

CZ – Bezpečnostní listObchodní název: **WONDER ORANGE**

9.2.3	Bod vzplanutí	120–130 °F / 47 °C
9.2.4	Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není relevantní
9.2.5	Výbušné charakteristiky	Není relevantní
9.2.6	Oxidační charakteristiky	Není relevantní
9.2.7	Tlak výparů	3 mm Hg @ 25 °C
9.2.8	Měrná hmotnost	0,844
9.2.9	Rozpustnost ve vodě	Nerzpustné
9.2.10	Rozdělovací koeficient	Není stanoveno
9.2.11	Viskozita	Není stanoveno
9.2.12	Hustota páry	4.7
9.2.13	Rychlost odpařování	0,25
10.0 Stabilita a reaktivita		
10.1	Situace, kterým je třeba se vyhnout	Teploty >27 °C / 80 °F; hořlavé nebo výbušné chemikálie
10.2	Materiály, kterým je třeba se vyhnout	Silná oxidační činidla, anorganické kyseliny, organické kyseliny, peroxidy, halogeny, vinylchlorid, pentafluorid jodu, reaktivní monomery
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid uhelnatý, oxid uhličitý,
10.4	Další informace	Stabilní materiál
11.0 Toxikologické informace		
11.1	Akutní toxicita	Není toxický.
11.2	Dráždivost a žíravost	Při kontaktu může působit dráždivě na oči nebo pokožku a při dlouhodobém působení na dýchací ústrojí.
11.3	Senzibilizace	U některých citlivých osob může působit jako alergen.
11.4	Subakutní, subchronická a dlouhodobá toxicita	Žádná není známa
11.5	Karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita	Žádná není známa
11.6	Empirické údaje	Není k dispozici
11.7	Klinické zkušenosti	Za 20 let používání nebyly hlášeny žádné nežádoucí účinky.
12.0 Ekologické informace		
12.1	Ekotoxicita	Dodržujte všechny vládní předpisy.
13.0 Důležité informace ohledně likvidace		
13.1	Předpisy	Dodržujte veškeré místní a státní předpisy.
14.0 Informace o dopravě		
14.1	Omezení	Třída 3, balicí skupina III – UN2319 (primární), UN1993 (alternativní)
15.0 Informace o právních předpisech		
15.1	EU	Nejedná se o zdravotnický prostředek

CZ – Bezpečnostní listObchodní název: **WONDER ORANGE**

15.2	Americký Úřad pro kontrolu potravin a léčiv (FDA)	Zdravotnický prostředek třídy I
15.3	Health Canada	Zdravotnický prostředek třídy I
16.0	Další informace	
16.1	Údaje o rizicích	H319: Dráždí oči. Kategorie nebezpečnosti 2. H335: Specifická toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice; kategorie nebezpečnosti. 3. Dráždivost dýchacích cest. H315: Dráždí pokožku. Kategorie nebezpečnosti 2. H317: Senzibilizace kůže. Kategorie nebezpečnosti 1.
16.2	Pokyny pro bezpečné zacházení	P261: Zabraňte vdechování výparů. P280: Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle. P305 + P351 + P338: Při zasažení očí několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud máte nasazené kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování. P337 + P317: Pokud podráždění očí potrvá, vyhledejte lékařskou pomoc. P302 + P352: Při zasažení kůže omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P333 + P317: V případě podráždění nebo vyrážky vyhledejte lékařskou pomoc. P410 + P411: Chraňte před slunečním zářením. Skladujte při teplotě nepřekračující 27 °C / 80 °F.
16.3	Omezení použití	Výrobky Pulpdent jsou určeny výhradně pro zubní odborníky.
16.4	Další informace	Informace uvedené v tomto dokumentu jsou považovány za věcně správné, neboť vycházejí z prací osob, které jsou považovány za kvalifikované odborníky. Žádná část těchto informací však nesmí být vykládána jako záruka či prohlášení, za které by společnost Pulpdent Corporation nesla právní odpovědnost. Uživatel by měl všechna doporučení posoudit v konkrétním kontextu zamýšleného použití, aby mohl posoudit, zda jsou vhodná.
16.5	Zdroje klíčových údajů	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	Informace, které byly doplněny, odstraněny nebo upraveny.	Tento bezpečnostní list byl aktualizován tak, aby splňoval požadavky formátu bezpečnostních listů podle systému GHS, nařízení (ES) č. 487/2013 (CLP), (ES) č. 1907/2006 (REACH) a pokynů agentury ECHA, verze 4.0 z dubna 2020.