

Safety Data Sheet

Section 1: Identification

Product Name: Dialite® Extra-Oral Porcelain Polishing Paste

Chemical Family: Oxyalkylene Polymer

Formula: Proprietary

Supplier Name: Brasseler U.S.A. Dental, LLC

Supplier Address: One Brasseler Blvd.
Savannah, GA 31419, USA

Telephone: 1-800-841-4522

Recommended Use: Polishing of ceramics, resins, metals, jewelry, acrylics

Section 2: Hazard(s) Identification

Principal Hazardous Components: None

Section 3: Composition/Information on Ingredients

Substances: Oxyalkylene Polymer **CAS No:** 9082-00-2

Diamond Powder **CAS No:** 7782-40-3

Hazardous Components: This material is not hazardous under the criteria of the Federal OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200

The specific chemical identity and exact percentage of the composition has been withheld due to proprietary information.

Section 4: First-Aid Measures

Eye Contact: In case of contact, flush eyes with plenty of lukewarm water. Get medical attention if irritation develops.

Skin Contact: In case of skin contact, wash affected areas with soap and water. No evidence of harmful effects from available information.

Safety Data Sheet

Inhalation: If inhaled, remove to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention if irritation develops. Short-term harmful health effects are not expected from vapor generated at ambient temperature.

Ingestion: If ingested, do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Get medical attention.

Section 5: Fire-Fighting Measures

Suitable Extinguishing Media: Carbon Dioxide (CO₂), dry chemical, foam, water spray for large fires.

Special Fire Fighting Procedures: Firefighters should be equipped with self-contained breathing apparatus to protect against potentially irritating fumes. Irritating fumes may be given off during burning or thermal decomposition. Use cold water spray to cool fire-exposed containers to minimise risk of rupture.

Section 6: Accidental Release Measures

Spill and Leak Procedures: Wash spill or leak area with soap and water.

Section 7: Handling and Storage

Maximum Storage Temperature: 49°C or 120°F

Section 8: Exposure Controls/Personal Protection

Special Storage and Handling Precautions:

Respiratory Protection: Dust respirator, if dusty conditions exist.

Ventilation: Local exhaust or laboratory hood.

Eye Protection: Safety Glasses

Hand Protection: PVC-coated gloves

Other Protective Clothing or Equipment: Eye wash and safety shower.

Safety Data Sheet

Section 9: Physical and Chemical Properties

Appearance: Opaque gray compound, colour may vary.
Upper/Lower Flammability or Explosive limits: Not Established
Odor: Mild peppermint odor
Vapor Pressure: Nil
Odor Threshold: Not Established
Vapor Density: >1
pH: Not Established
Melting Point/Freezing Point: 95°C / 50°C
Solubility: In water – 50% by weight @ 20°C
Initial boiling point and boiling range: Not Established
Flash Point: >176°C
Evaporation Rate: Nil
Flammable Limits in Air (% by volume): Test Method: Pensky-Martens Closed Cup ASTM D93
Upper Limit: Not Established
Lower Limit: Not Established
Solubility: Completely soluble in water
Auto-Ignition Temperature: N/A
Decomposition Temperature: N/A
Viscosity: Dynamic 750-980 mPa.s @ 25°C

Section 10: Stability and Reactivity

Reactivity: Hazardous polymerisation does not occur.

Stability: Stable

Avoid oxidizing agents

Section 11: Toxicological Information

No information available

Section 12: Ecological Information

No information available

Safety Data Sheet

Section 13: Disposal Considerations

Waste Disposal should be in accordance with existing federal, state and local environmental control laws

Section 14: Transport Information

Non-Regulated

Section 15: Regulatory Information* (non-mandatory)

-

Section 16: Other Information

- **Revision Date 1 January 2018**

Fiche de données de sécurité

Section 1: Identification

Nom du produit : Dialite® Diamond Polishing Compound (Produit de polissage Dialite Diamond)

Famille chimique : Polymère d'oxyalkylène

Formule : Propriétaire

Nom du fournisseur : Brasseler U.S.A. Dental, LLC

Adresse du fournisseur : One Brasseler Blvd.
Savannah, GA 31419, USA

Téléphone en cas d'urgence : 1-800-841-4522

Utilisation recommandée : Polissage des céramiques, résines, métaux, bijoux, acryliques

Section 2: Identification des dangers

Principaux composants dangereux : Aucun

Section 3: Composition/informations sur les composants

Substances : Polymère d'oxyalkylène **N° CAS:** 9082-00-2

Poudre de diamant **N° CAS:** 7782-40-3

Composants dangereux : Ce matériau n'est pas dangereux selon les critères de la norme fédérale de communication des dangers OSHA 29 CFR 1910.1200

L'identité chimique précise et le pourcentage exact de la composition sont conservés comme informations propriétaires.

Section 4: Premiers secours

Contact avec les yeux : En cas de contact, rincer les yeux abondamment à l'eau tiède. Consulter un médecin en cas d'irritation.

Contact avec la peau : En cas de contact avec la peau, laver les zones concernées à l'eau et au savon. Aucune preuve d'effet nocif dans les informations disponibles.

Fiche de données de sécurité

Inhalation : En cas d'inhalation, retirer la personne à l'air libre. En cas de difficulté respiratoire, fournir de l'oxygène. Consulter un médecin en cas d'irritation. Il n'y a pas d'effet néfaste pour la santé à court terme du fait des vapeurs produites à température ambiante.

Ingestion : En cas d'ingestion, ne pas faire vomir sauf instruction du personnel médical. Consulter un médecin.

Section 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction : Dioxyde de carbone (CO₂), poudre chimique sèche, mousse, eau pulvérisée pour les incendies importants.

Procédures spécifiques de lutte contre l'incendie : Les pompiers doivent être équipés d'un appareil respiratoire autonome pour protection contre les fumées potentiellement irritantes. Des fumées irritantes peuvent être produites par la combustion ou la décomposition thermique. Utiliser de l'eau pulvérisée froide pour refroidir les récipients exposés au feu et limiter les risques d'éclatement.

Section 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Procédures en cas de fuite et de dispersion : Laver les alentours de la fuite ou de la dispersion à l'eau et au savon.

Section 7 : Manipulation et stockage

Température maximale de stockage : 49°C ou 120°F

Section 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Précautions spéciales de stockage et de manutention :

Protection respiratoire : Appareil respiratoire antipoussière, en cas de présence de poussière.

Ventilation : Évacuation locale ou hotte de laboratoire.

Protection des yeux : Lunettes de sécurité.

Protection des mains : Gants enduits de PVC.

Autres vêtements ou équipements de protection : Douche oculaire et douche de sécurité.

Fiche de données de sécurité

Section 9 : Propriétés physiques et chimiques

Apparence : Composé gris opaque, la couleur peut varier.

Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion

: Non établies

Odeur : Légère odeur de menthe poivrée

Pression de vapeur : Sans

Seuil olfactif : Non établi

Densité des vapeurs : >1

pH : Non établi

Point de fusion/Point de congélation : 95°C / 50°C

Solubilité : Dans l'eau - 50% en poids à 20°C

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : Non établi

Point éclair : >176°C

Débit d'évaporation : Sans

Limites d'inflammabilité dans l'air (% en volume) : Méthode d'essai: Coupelle fermée Pensky-Martens selon ASTM D93

Limite supérieure : Non établie

Limite inférieure : Non établie

Solubilité : Complètement soluble dans l'eau

Température d'auto-allumage : N/D

Température de décomposition : N/D

Viscosité : Dynamique 750-980 mPa.s à 25°C

Section 10 : Stabilité et réactivité

Réactivité : Il n'y a pas de polymérisation dangereuse.

Stabilité : Stable

Éviter les agents oxydants

Section 11 : Informations toxicologiques

Aucune information disponible

Section 12 : Informations écologiques

Aucune information disponible

Fiche de données de sécurité

Section 13 : Considérations relatives à l'élimination

L'élimination des déchets doit être effectuée conformément à la législation de protection de l'environnement fédérale, d'état et locale.

Section 14 : Informations relatives au transport

Non réglementé

Section 15 : Informations réglementaires* (non obligatoires)

-

Section 16 : Autres informations

- **Date de révision 1er janvier 2018**