

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du matériel: Ortho Bite

Utilisation du matériel: Résine temporaire pour la désocclusion des morsures. Également indiqué pour la cimentation de bandes orthodontiques.

Fabriqué par: Dentscare Ltda, Avenida Edgar Nelson Meister, 474, Joinville, Brasil.

Contact en cas d'urgence: xx55 47 3441 6100

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange: Non classé comme dangereux.

Éléments d'étiquetage: Non applicable.

Autres dangers: Non applicable.

3. COMPOSITION ET INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Nature chimique: Mélange

Ingrédients:	CAS N. A.	CLASSIFICATION	CONTENU
Dioxyde de silicium silanisé	248596-91-0		50 - 65%
Diméthacrylate d'uréthane (UDMA)	72869-86-4	R36/37/38	30 - 40%
Triéthylenglyoldiméthacrylate (TEGDMA)	109-16-0	R36/37/38	10 - 15 %
Monomère phosphate méthacrylate	24599-21-1	R36/37/38	>2%
Fluorure de sodium	7681-49-4		<1%
Camphorquinone	465-29-2	R36/37/38	<1%
Pigment fluorescent	658084-50-5		<0,01%

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Mesures de premiers secours

Inhalation: Déplacer vers une zone ventilée. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Contact avec la peau: Laver avec du savon et de l'eau. Enlevez les vêtements contaminés et lavez-les avant de les réutiliser. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Contact avec les yeux: Rincer à l'eau en abondance. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Ingestion: Rincez votre bouche. En cas d'indisposition, consulter un médecin.

Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés: Voir la section 11 pour plus d'informations sur les effets toxicologiques.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction: Le matériel ne va pas brûler. Utiliser un agent de lutte contre l'incendie approprié pour les incendies environnants.

Dangers spécifiques de la substance ou du mélange: Non applicable.

Mesures de protection pour les pompiers: Non applicable.

6. MESURES DE CONTRÔLE DE DÉVERSEMENTS OU FUITE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Ventilez la zone avec de l'air frais. Voir les autres sections de MSDS pour des renseignements sur les risques physiques et sanitaires, protection respiratoire, ventilation et l'équipement de protection individuelle.

Précautions environnementales: Évitez les rejets dans l'environnement

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Collecter autant de matières déversées que possible. Placer dans un récipient fermé approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyez les déchets. Sceller le récipient. Supprimez le matériel collecté dès que possible.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Precauções para manuseio seguro: Si le contact avec la peau se produit, lavez-la avec de l'eau et du savon. Les acrylates peuvent pénétrer les gants couramment utilisés; en cas de contact, retirer et jeter les gants et se laver immédiatement les mains à l'eau et au savon. Évitez d'inhalier les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas mettre aux yeux, peau ou aux vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Rincer soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne peuvent pas quitter le lieu. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Conditions de stockage sûr, y compris toute incompatibilité: Conservez le produit dans un endroit frais, l'emballage étant toujours bien fermé et protégé. Évitez l'exposition directe au soleil. Conserver à des températures de 5 5°- 27°C/ 41°F- 80,6°F.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle: Non applicable.

Mesures de contrôle d'ingénierie: Utiliser dans un endroit bien aéré.

Mesures de protection personnelle

- a) **Protection des yeux/du visage:** Portez des lunettes de protection avec protection latérale
- b) **Protection de la peau:** Portez des gants en latex.
- c) **Protection respiratoire:** Non applicable.
- d) **Protection thermique:** Protéger de la lumière et de la chaleur.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- a) **Aspect:** Pâte.
- b) **Odeur et limite d'odeur:** légère odeur méthacrylate.
- c) **pH:** Non applicable.
- d) **Point de fusion/point de congélation:** Non applicable.
- e) **Point d'ébullition initiale et plage de température d'ébullition:** Non applicable.
- f) **Point de luminosité:** >250°C.
- g) **Taux d'évaporation:** Non applicable.
- h) **Inflammabilité (sólido; gás):** Non applicable.
- i) **Limite inférieure/supérieure d'inflammabilité ou de explosivité:** Non applicable.
- j) **Pression de vapeur:** Non applicable.
- k) **Densité de vapeur:** Non applicable.
- l) **Densité relative:** Non applicable.
- m) **Solubilité (s):** Non disponible.
- n) **Coefficient de partage – n-octanol/eau:** Non disponible.
- o) **Température d'auto-inflammation:** Non disponible.
- p) **Température de décomposition:** Non disponible.
- q) **Viscosité:** Non disponible.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité: Ce matériel peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions-voir les considérations dans cette section.

Stabilité chimique: stable.

Possibilité de réactions dangereuses: la polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Conditions à éviter: L'exposition à la lumière et aux températures élevées provoque l'affinage du produit.

Matériaux incompatibles: Aucun connu.

Produits dangereux de décomposition: Aucun sous des conditions normales de stockage et d'utilisation.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë: Voie orale - *Rattus norvegicus* - Lignée Wistar - dose: 2000 mg/kg - 14 jours. Aucune mortalité ni aucun autre symptôme n'a été observé chez les animaux testés. Par conséquent, la dose orale létale médiane (DL50) peut être considérée comme supérieure à 2000 mg/kg. Cutané - *Rattus norvegicus* - Lignée Wistar - dose: 4000 mg kg - 14 jours. Aucune mortalité ni aucun autre symptôme n'a été observé chez les animaux testés. Par conséquent, la toxicité cutanée aiguë du produit peut être considérée comme supérieure à 4000 mg/kg.

Corrosion/irritation de la peau: Peau - Lapins – Vérification de l'action irritante locale pendant 24 et 72 heures avec une seule application sur la peau de six lapins. La substance d'essai a été classée comme non irritant.

Lésion oculaire grave/irritation oculaire: Le matériel non affiné peut provoquer une irritation oculaire.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Peau - Cobayes (*Cavia porcellus*) - La substance d'essai a été classée comme non sensibilisante pour la peau de cobaye.

Mutagénicité sur les cellules germinales: *Salmonella typhimurium* – test d'AMES-n'a pas provoqué de mutations.

Cancérogénicité: Non applicable

Toxicité pour la reproduction: Non applicable.

Toxicité pour les organes-cibles spécifiques - exposition unique: Non applicable.

Toxicité pour les organes-cibles spécifiques - exposition répétée: Non applicable.

Danger d'aspiration: Non applicable.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Écotoxicité: Non disponible

Persistance et dégradabilité: Non disponible

Potentiel bioaccumulatif: Non disponible

Mobilité dans le sol: Non disponible

Autres effets défavorables: Non disponible

13. CONSIDERATIONS RELATIVES AU TRAITEMENT ET DISPOSITION

Méthodes recommandées pour la destination finale: Conformément aux réglementations gouvernementales de votre pays.

14. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Réglementations nationales et internationales: Non applicable.

Numéro ONU: Non applicable.

Nom d'expédition correct: Non applicable.

Classe de danger: Non applicable.

Numéro de danger: Non applicable.

Groupe d'emballage: Non applicable.

Risques environnementaux: Non applicable.

TEST: Point de Luminance (vase ouvert) 760mmHg

LIMITE DE QUANTIFICATION: 11,0

UNITÉ: ° C

RÉSULTATS:> 250

MÉTHODE: ASTM D92-02b¹

ONU ¹ - Manuel de Test et de Critères de l'ONU, Partie III, Section 37

(1) Method ASTM D92-02b. Standard Test Methods for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester.

Tests de laboratoire effectués dans les laboratoires AQC.

15. RÉGLEMENTATIONS

Réglementations spécifiques en matière de sécurité, de santé et d'environnement pour le produit chimique:

Ces données de Sécurité du Matériel ont été préparées conformément à la NBR 14725-4 / 2014 de l'ABNT (Association Brésilienne de Normes Techniques).

16. AUTRES INFORMATIONS

Réservé à un usage professionnel. Les informations et les recommandations sont fondés sur MSDS et les informations des fabricants de matières premières. Dentscare Ltda CNPJ 05.106.945/000106, n'est pas responsable de l'exactitude de ces informations ou de la nécessité d'informations supplémentaires.

Sous-titres et abréviations:

ABNT: Association Brésilienne de Normes Techniques.

CAS: Sigla inglesa para *Chemical Abstract Service Registry Numbers*.

ONU: Sigle pour Organisation des Nations Unies.

