



Self-Cure Resin Cement for Posts

ENGLISH

Self-Cure Resin Cement for Posts

ContactCure™ is a fluoride releasing, self-cure resin cement for prefabricated or custom cast endodontic posts. No external mixing is required. The paste component in the NeedleTube™ self-cures on contact with the primer liquid. ContactCure™ features low film thickness, and is self-bonding (no additional bonding agent is needed). Recommended for use with all types of posts, including steel, titanium, cast or glass fiber.

Note: ContactCure™ must be used along with a post. It is a post cement, and not designed to fill a post hole by itself. ContactCure™ is a resin cement, and should not be used in the presence of sealers containing eugenol.

DIRECTIONS FOR USE:

- 1) Prepare and size the post hole to accept a prefabricated or custom cast post.
- 2) Do not use a bonding agent with ContactCure™ post cement. If you desire to clean out the post hole with an etching solution, rinse and dry thoroughly before applying ContactCure™. If a eugenol sealer was used in the root canal, the post hole should be rinsed with ethanol and dried.
- 3) Dispense one drop of ContactCure™ primer liquid onto the mixing pad. Using a Benda®Micro applicator, apply primer liberally to the inside of the post hole. Also apply the primer liquid to the post itself
- 4) Place a NeedleTube™ into a C-R® Syringe. Remove sheath and bend needle as desired. Insert needle to the bottom of the post hole and inject paste, slowly withdrawing needle as you inject. Fill post hole completely.
- 5) Insert the coated post within 90 seconds after injection of the paste. Use slow and gradual pressure. Allow excess cement to vent out of the post hole. The paste will self-cure upon contact with the primer in 2.5 minutes. Excess paste that is extruded out of the post hole will cure more slowly, allowing easier clean up.
- 6) Check to see that the post is securely cemented in the post hole before proceeding to the core buildup. You can build up the core using composite, glass ionomer or amalgam.

Working Time:	90 seconds @23°C (72°F)
Setting Time:	2.5 minutes from start of contact of paste and primer@23°C (72°F)
Film Thickness:	Less than 20 microns
Solubility:	Virtually insoluble when set

DANSK

Selvhærdende resincement til stifter

ContactCure™ er en fluorid-afgivende, selvhærdende resincement til præfabrikerede eller særligt formede endodontiske stifter. Der kræves ingen eksternt blanding Pastakomponenten i NeedleTube™ selvhærdet ved kontakt med primervæsken. ContactCure™ udviser lav filmtykkelse og er selvbindende (inlet yderligere bindingsmiddel er påkrævet). Anbefalet til brug med alle typer stifter, inklusive stål, titanium, formede eller glasfiber.

Bemærk: ContactCure™ skal anvendes sammen med en stift. Det er en stiftcement og er ikke udformet til selv at fylde et stift hul. ContactCure™ er en resincement og bør ikke anvendes ved tilstedeværelsen af forseglere, der indeholder eugenol.

BRUGSANVISNING:

- 1) Klarlæg og mål størrelsen af stiftthullet, der skal have en præfabrikeret eller særligt formet stift.
- 2) Anvend ikke et bindingsmiddel sammen med ContactCure™ stiftcement. Hvis du gerne vil rense stiftthullet ud med en ætsende opløsning, så skyl og tør grundigt inden påføring af ContactCure™. Hvis der blev brugt en eugenolforssegler i rotkanalen, bør stiftthullet skylles med ethanol og tørres.
- 3) Anbring én dråbe ContactCure™ primervæske på blandingsunderlaget. Ved brug af en Benda®Micro applikator, påføres rigelig med primer på indersiden af stiftthullet. Kom også primer på selve stiften.
- 4) Anbring en NeedleTube™ i en C-R® sprøjte. Fjern hylstret og bøj kanylen som ønsket. Før kanylen ind til bunden af stiftthullet og injicér pastaen, mens du langsomt trækker kanylen tilbage, efterhånden som du injicerer. Fyld stiftthullet fuldstændigt
- 5) Indfør den belagte stift inden for 90 sekunder efter injektion af pastaen. Anvend langsomt og gradvis tryk. Lad overskydende cement løbe ud af stiftthullet. Pastaen vil selvhærdet ved kontakt med primeren på 2,5 minutter. Overskydende pasta, der ekstruderes ud af stiftthullet, vil hærde langsommere, hvilket tillader lettere rengøring.
- 6) Kontrollér for at se, om stiften er sikkert cementeret i stiftthullet, inden der går videre til opbygning af kernen. Du kan opbygge kernen ved brug af komposit, glasionomer eller amalgam.

Arbejdstid:	90 sekunder ved 23°C
Sætningsid:	2,5 minutter fra start af kontakt mellem pasta og primer ved 23°C
Filmtykkelse:	Mindre end 20 mikrometer
Opløselighed:	Praktisk taget uopløselig efter sætning

FRANCAIS

Résine-ciment autopolymérisable pour tenons

ContactCure™ est une résine-ciment autopolymérisable à libération de fluor pour les tenons endodontiques préfabriqués ou coulés sur mesure. Aucun mélange externe n'est requis. Le composant dans le NeedleTube™ (pâte) s'autopolymérise au contact avec le liquide conditionneur. ContactCure™ offre une épaisseur de couche mince et des capacités auto-adhésives (aucun autre agent de liaison n'est nécessaire). Recommandé pour l'utilisation avec tous les types de tenons, y compris les tenons en acier, en titane, coulés ou en fibre de verre.

Remarque: ContactCure™ doit être utilisé avec un tenon. C'est un ciment pour tenon qui n'est pas conçu pour combler un trou de tenon à lui seul. ContactCure™ est une résine-ciment qui ne doit pas être utilisée en présence de résines de scellement contenant de l'eugénol.

MODO D'EMPLOI :

- 1) Préparer et déterminer la taille du trou pour recevoir un tenon préfabriqué ou coulé sur mesure.
- 2) Ne pas utiliser d'agent de liaison avec le ciment pour tenon ContactCure™. Si vous souhaitez nettoyer le trou de tenon avec une solution de mordantage, rincer et sécher soigneusement le trou avant d'appliquer ContactCure™. Si une résine de scellement à l'eugénol a été utilisée dans le canal radiculaire, le trou de tenon doit être rincé à l'éthanol et séché.
- 3) Mettre une goutte du liquide conditionneur ContactCure™ sur le bloc de mélange. Avec un micro applicateur Benda®, appliquer généreusement le conditionneur à l'intérieur du trou de tenon. Appliquez également le conditionneur au tenon lui-même.
- 4) Placer un NeedleTube™ dans une seringue C-R®. Retirer la gaine et courber l'aiguille selon les besoins. Insérer l'aiguille jusqu'au fond du trou de tenon et injecter la pâte, en retirant lentement l'aiguille pendant l'injection. Remplir complètement le trou de tenon.
- 5) Insérer le tenon enduit dans les 90 secondes suivant l'injection de la pâte. Appliquer une pression lente et progressive. Laisser l'excès de ciment s'écouler du trou. La pâte s'autopolymérise au contact avec le liquide conditionneur en 2,5 minutes. L'excès de pâte écoulé du trou de tenon s'autopolymérise plus lentement, ce qui en facilite le nettoyage.
- 6) Vérifier que le tenon est fermement cimenté en place dans le trou avant de passer à la préparation du faux-moignon. La préparation du faux-moignon peut être effectuée en composite, en verre ionomère ou en amalgame.

Tiempo de actuación:	90 segundos a 23°C (72°F)
Tiempo de fijación:	2,5 minutos desde el instante en que la pasta y el imprimador entran en contacto a 23°C (72°F)
Espesor de la película:	Menos de 20 micrones
Solubilidad:	Prácticamente insoluble al fijarse

NEDERLANDS

Zelfhardend harscement voor stiften

ContactCure™ is een zelfhardend harscement met fluoride-afgifte voor geprefabriceerde of speciaal gemaakte parodontale stiften. Extern menging is niet nodig. De pastacomponent in de NeedleTube™ is zelfhardend bij contact met de primervloeistof. ContactCure™ zorgt voor een dun laagje en is zelfhechtend (geen bijkomend hechtmiddel vereist). Het is aanbevolen voor alle soorten stiften, inclusief gegoten stiften en stiften van staal, titaan en glasvezel.

NB: ContactCure™ moet samen met een stift worden gebruikt. Het is een stiftcement en is niet bedoeld om de stift holte volledig te vullen. ContactCure™ is een harscement en mag niet worden gebruikt in de aanwezigheid van afdichtmiddelen die eugenol bevatten.

GEbruIKSAANWIJZING:

- 1) Meet de stift holte en maak deze klaar om er een geprefabriceerde of speciaal gegoten stift in te plaatsen.
- 2) Gebruik geen hechtmiddel met ContactCure™ stiftcement. Als u de stift holte met een etsoplossing wilt reinigen, spoelt en droogt u de holte grondig voordat u ContactCure™ aanbrengt. Als een afdichtmiddel met eugenol in het wortelkanaal is gebruikt, moet de stift holte met ethanol gespoeld en dan gedroogd worden.
- 3) Laat een druppel ContactCure™ primervloeistof op het mengplaatje vallen. Breng met een Benda®Micro applicator rijklijk primer op de binnenkant van de stift holte aan. Strijk ook primervloeistof op de stift zelf.
- 4) Plaats een NeedleTube™ in een C-R® injectiespuit. Verwijder de huls en buig de naald naar wens. Steek de naald onderaan in de stift holte en spuit de pasta in. Trek de naald langzaam terug naarmate u spuit. Vul de stift holte volledig.
- 5) Breng de bestreken stift binnen de 90 seconden na het inspuiten van de pasta aan. Oefen langzaam en geleidelijk druk uit. Laat het overtollige cement uit de stift holte komen. De pasta is zelfhardend bij contact met de primer, binnen 2,5 minuten. Overtollige pasta die uit de stift holte wordt geperst zal langzamer verhard, waardoor deze makkelijker te verwijderen is.
- 6) Controleer of de stift stevig in de stift holte gecementeerd is voordat u de kern opbouwt. U kunt de kern opbouwen met composit, glasionomeer of amalgaam.

Werktijd:	90 seconden bij 23°C
Zettijd:	2,5 minuten vanaf het begin van contact tussen pasta en primer bij 23°C
Dikte van laagje:	Minder dan 20 micron
Oplösbaarheid:	Praktisch onoplosbaar na verharding



Caution: US Federal law restricts this devise to sale by or on order of a dentist.

ESPAÑOL

Cemento de resina de autocurado para pernos

ContactCure™ es un cemento de resina de autocurado que libera flúor para pernos endodónticos colados prefabricados o hechos a medida. No se requiere mezclado externo. El componente de tipo pasta del tubo NeedleTube™ se autocura al entrar en contacto con el líquido imprimador (o primer). ContactCure™ forma una película de muy poco espesor y es autoadhesivo (no se necesita un agente de adhesión adicional). Se recomienda su uso con todo tipo de pernos, incluyendo los de acero, titanio, colada o fibra de vidrio.

Nota: ContactCure™ se debe usar junto con un perno. Es un cemento para pernos y no está diseñado para rellenar la cavidad por sí solo. ContactCure™ es un cemento de resina y no debería emplearse en presencia de selladores que contengan eugenol.

MODO DE EMPLEO:

- 1) Prepare y mida la cavidad para asegurarse de que acepte un perno colado prefabricado o hecho a medida.
- 2) No utilice un agente adhesivo con el cemento para pernos ContactCure™. Si desea limpiar la cavidad con una solución de grabado, enjuague y seque bien antes de aplicar ContactCure™. Si se utilizó un sellador con eugenol en el conducto radicular, la cavidad debería enjuagarse con etanol y secarse.
- 3) Administre una gota del líquido imprimador ContactCure™ sobre la almohadilla de mezcla. Con un aplicador Benda®Micro, coloque imprimador generosamente en el interior de la cavidad. Aplique también líquido imprimador al propio perno.
- 4) Coloque un tubo NeedleTube™ en una jeringa C-R® Syringe. Quite el protector y doble la aguja obteniendo el ángulo deseado. Inserte la aguja hasta el fondo de la cavidad e inyecte la pasta extrayendo lentamente la aguja a medida que la inyecta. Rellene completamente la cavidad.
- 5) Inserte el perno cubierto antes de que pasen 90 segundos de la inyección de la pasta. Ejercer presión lenta y gradual. Permita que el exceso de cemento escape de la cavidad. La pasta se autocura a los 2,5 minutos de haber entrado en contacto con el imprimador. El exceso de pasta que escapa de la cavidad se cura más lentamente, lo que permite limpiarla con más facilidad.
- 6) Compruebe que el perno quede bien cementado en la cavidad antes de proceder a la restauración dental. Puede realizar la restauración dental con composite, ionómero vítreo o amalgama.

Tiempo de actuación:	90 segundos a 23°C (72°F)
Tiempo de fijación:	2,5 minutos desde el instante en que la pasta y el imprimador entran en contacto a 23°C (72°F)
Espesor de la película:	Menos de 20 micrones
Solubilidad:	Prácticamente insoluble al fijarse

SVENSKA

Självhårdande hartscement för stift

ContactCure™ är ett självhårdande hartscement som frisläpper fluorid. Det är avsett för prefabricerade eller specialgjutna endodontiska stift. Ingen extern blanding krävs. Pastan i NeedleTube™ självhårdar när den kommer i kontakt med primingvätskan. ContactCure™ har låg filmtjocklek och är självhäftande (inga extra bindemedel krävs). Rekommenderas för alla typer av stift, bland annat stål, titan, gjutna stift eller glasfiber.

Obs: ContactCure™ måste användas tillsammans med ett stift. Det är ett stiftcement, och är inte avsett att ensamt fylla ett stift hål. ContactCure™ är ett hartscement, och skall inte användas tillsammans med förseglingsmassa med eugenol.

BRUKSANVISNING:

- 1) Förbered och anpassa storleken på det stift hål som skall användas för ett prefabricerat eller formgjutet stift.
- 2) Använd inte bindemedel tillsammans med ContactCure™ postcement. Om stift hålet skall rengöras med etsningsvätska måste det noggrant sköljas och torkas innan ContactCure™ tillförs. Om förseglingsmassa med eugenol använts i rotkanalen skall stift hålet sköljas med etanol och torkas.
- 3) Tillför en droppe ContactCure™ primingvätska på blandningsplattan. Tillför rikligt med primingvätska i stift hålet med hjälp av en Benda®Micro-applikator. Tillför även primingvätska på själva stiften.
- 4) Placera en NeedleTube™ i en C-R®-spruta. Avlägsna höljert och böj till nålen efter behov. För nålen ända till botten av stift hålet och injicera pastan samtidigt som nålen långsamt dras ut. Fyll stift hålet helt.
- 5) För in det belagda stiften inom 90 sekunder efter injicering av pastan. Tryck in det långsamt och gradvis. Låt eventuellt överskottscement tränga ut ur stift hålet. Pastan självhårdar på 2,5 minuter när den kommer i kontakt med primern. Den överskottspasta som tränger ut ur stift hålet hårdar långsammare, vilket underlättar rengöring.
- 6) Kontrollera att stiften sitter ordentligt fast i stift hålet innan kärnan börjar byggas upp. Kärnan kan byggas upp med kompositmaterial, glasionomer eller amalgam.

Verkstid:	90 sekunder vid 23°C
Stelningstid:	2,5 minuter från det att pastan kommer i kontakt med primern vid 23°C
Filmtjocklek:	Mindre än 20 mikroner
Löstlighet:	I princip olösligt efter att det stelnat

ITALIANO

Cemento a base di resina autoindurente per perni

ContactCure™ è un cemento a base di resina autoindurente e a rilascio di fluoro per perni endodontici prefabbricati o perni fusi su misura. Non necessita di miscelazione esterna. Il materiale della pasta contenuta nel NeedleTube™ si autoindurisce a contatto con il liquido attivatore. Il film prodotto da ContactCure™ ha uno spessore ridotto ed è autoadesivo (non necessita cioè di ulteriori sostanze che favoriscano l'adesione). È indicato per l'impiego con ogni tipo di perno (in acciaio, in titanio, fuso o in fibra di vetro).

N.B. ContactCure™ deve essere utilizzato unitamente ad un perno. Trattandosi di un cemento per perni non è concepito per riempire da solo fori per perni. ContactCure™ è un cemento a base di resina e non deve essere impiegato in presenza di sigillanti a base di eugenolo.

ISTRUZIONI PER L'USO:

- 1) Preparare un foro di dimensioni sufficienti ad accogliere un perno prefabbricato o un perno fuso su misura.
- 2) Non è necessario utilizzare sostanze che favoriscano l'adesione con il cemento per perni ContactCure™. Se si desidera pulire il foro per il perno con una soluzione mordenzante, risciacquarlo e asciugarlo accuratamente prima dell'applicazione di ContactCure™. Se si è utilizzato nel canale radicolare un sigillante a base di eugenolo, il foro per il perno deve essere risciacquato con etanolo e asciugato.
- 3) Versare una goccia di liquido attivatore ContactCure™ sul blocchetto d'impasto. Con l'ausilio di un applicatore Benda®Micro applicare abbondantemente liquido attivatore all'interno del foro per il perno. Applicare il liquido attivatore anche sul perno.
- 4) Inserire un NeedleTube™ in una siringa C-R®. Rimuovere il cappuccio e piegare l'ago a piacere. Introdurre l'ago fino alla base del foro per il perno e iniettare la pasta, ritraendo lentamente l'ago durante l'operazione. Riempire completamente il foro per il perno.
- 5) Inserire il perno rivestito entro 90 secondi dall'iniezione della pasta. Esercitare una pressione lenta e graduale. Lasciare che il cemento in eccesso fuoriesca dal foro per il perno. La pasta farà presa a contatto con l'attivatore entro 2,5 minuti. La pasta in eccesso che fuoriesce dal foro per il perno indurisce più lentamente, il che rende più semplice la sua asportazione.
- 6) Verificare che il perno sia saldamente cementato nel foro prima di procedere alla ricostruzione del moncone. È possibile eseguire la ricostruzione del moncone utilizzando composito, vetroionomero o amalgama.

Tempo di preparazione:	90 secondi @23°C (72°F)
Tempo necessario per la presa:	2,5 minuti da quando la pasta entra a contatto con l'attivatore @23°C (72°F)
Spessore del film:	Inferiore a 20 micron
Solubilità:	Praticamente insolubile una volta indurito

PORTUGUESE

Cimento de resina de endurecimento automático para pinos

ContactCure™ es un cemento de resina de autocurado que libera flúor para pernos endodónticos colados prefabricados o hechos a medida. No se requiere mezclado externo. El componente de tipo pasta del tubo NeedleTube™ se autocura al entrar en contacto con el líquido imprimador (o primer). ContactCure™ forma una película de muy poco espesor y es autoadhesivo (no se necesita un agente de adhesión adicional). Se recomienda su uso con todo tipo de pernos, incluyendo los de acero, titanio, colada o fibra de vidrio.

Nota: O ContactCure™ deve ser usado em conjunto com um pino. Trata-se de um cimento para pinos, não tendo sido concebido para preencher um orifício de pino por si só. O ContactCure™ é um cimento de resina e não deve ser usado na presença de vedantes contendo eugenol.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

- 1) Prepare e determine o tamanho do orifício do pino de forma a aceitar um pino pré-fabricado ou moldado à medida.
- 2) Não utilize um agente de ligação com o cimento para pinos ContactCure™. Se pretender limpar o orifício do pino com uma solução de incubação, lave e seque exaustivamente antes de aplicar o ContactCure™. Se tiver sido utilizado um vedante contendo eugenol no canal da raiz, o orifício do pino deve ser lavado com etanol e seco.
- 3) Distribua uma gota de líquido de inicialização ContactCure™ sobre a superfície de mistura. Utilizando um microaplicador Benda®, aplique o inicializador à vontade ao interior do orifício do pino. Aplique igualmente o líquido inicializador ao próprio pino.
- 4) Coloque um NeedleTube™ numa seringa C-R®. Retire a tampa e dobre a agulha conforme for necessário. Insira a agulha até ao fundo do orifício do pino e injete pasta, retirando lentamente a agulha à medida que injeta. Encha completamente o orifício do pino.
- 5) Introduza o pino revestido dentro de 90 segundos após a injeção da pasta. Aplique uma pressão de forma lenta e gradual. Permita que o excesso de cimento saia do orifício do pino. A pasta endurece automaticamente ao fim de 2,5 minutos após o contacto com o inicializador. O excesso de pasta que saia do orifício do pino endurecerá mais lentamente, permitindo uma limpeza mais fácil.
- 6) Verifique se o pino está firmemente cimentado no respectivo orifício antes de proceder à construção da matriz. Pode construir a matriz utilizando composito, ionómero de vidro ou amalgama.

Tempo de trabalho:	90 segundos a 23 °C (72°F)
Setting Time:	2.5 minutes from start of contact of paste and primer@23°C (72°F)
Espessura do filme:	Menos de 20 microns
Solubilidade:	Virtualmente insolúvel depois de endurecido

DEUTSCH

Zahnzement aus selbsthärtendem Harz für Verankerungstifte

ContactCure™ ist ein Fluor abgebender Zahnzement aus selbsthärtendem Harz für vorgefertigte oder speziell gefertigte zahnmedizinische Verankerungstifte. Es ist kein externes Mischen erforderlich. Der Pastenbestandteil in der NeedleTube™ härtet bei Kontakt mit der Primerflüssigkeit selbständig aus. ContactCure™ zeichnet sich durch geringe Filmdicke aus und ist selbsthaftend (kein zusätzliches Haftmittel erforderlich). Empfohlen für die Verwendung mit allen Stifartern, einschließlich Stahl, Titan, Guss oder Glasfaser.

Hinweis: ContactCure™ muss in Verbindung mit einem Stift verwendet werden. Es handelt sich dabei um einen Stifzement und nicht um einen Zahnzement zur Auffüllung einer Stifbohrung. ContactCure™ ist ein Harzement und darf nicht gemeinsam mit Eugenol-haltigen Sealern verwendet werden.

GEBRAUCHSANLEITUNG:

- 1) Die Stifbohrung von der Größe her zur Aufnahme eines vorgefertigten oder speziell gefertigten Stifts vorbereiten.
- 2) Für den ContactCure™ Stifzahnzement kein Haftmittel verwenden. Wenn die Stifbohrung mit einer Ätzlösung gereinigt werden soll, muss dieses gründlich ausgespült und die Bohrföffnung getrocknet werden, bevor ContactCure™ aufgetragen wird. Wenn im Wurzelkanal ein Eugenol-Sealer verwendet worden ist, muss die Stifbohrung mit Ethanol ausgespült und getrocknet werden.
- 3) Einen Tropfen ContactCure™ Primerflüssigkeit auf das Mischfeld geben. Den Primer mit einem Benda®Micro Applikator großzügig auf die Innenseite der Stifbohrung auftragen. Die Primerflüssigkeit auch auf den Stift selbst auftragen.
- 4) Eine NeedleTube™ in eine C-R® Spritze geben. Schutzhülle entfernen und Nadel wie gewünscht biegen. Nadel bis zum Grund der Stifbohrung einsetzen und Paste injizieren, dabei die Nadel während des Einspritzvorgangs langsam zurückziehen. Stifbohrung vollständig füllen.
- 5) Den beschichteten Stift innerhalb von 90 Sekunden nach Injektion der Paste einsetzen. Dabei langsam und mit allmählichem Druck arbeiten. Überschüssigen Zahnzement aus der Stifbohrung austreten lassen. Die Paste härtet nach Kontakt mit dem Primer innerhalb von 2,5 Minuten aus. Überschüssige, aus der Stifbohrung herausgedrückte Paste härtet langsamer aus und kann daher einfach entfernt werden.
- 6) Prüfen Sie, ob der Stift sicher in der Stiföffnung zementiert ist, bevor Sie mit dem weiteren Aufbau fortfahren. Der Aufbau kann mit einem Komposit, Glasionomer oder Amalgam erfolgen.

Bearbeitungszeit:	90 Sekunden bei 23°C
Aushärtzeit:	2,5 Minuten ab dem Zeitpunkt des Kontaktes von Paste und Primer bei 23°C
Filmdicke:	Unter 20 Mikron
Löslichkeit:	Im gehärteten Zustand praktisch unlöslich

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS) for Part A Liquid

SECTION I - Product/ Company Identification
 PRODUCT NAME: Dental Post Cement, No Mix Type, Part A Liquid
 COMMON OR CHEMICAL NAME: Dental Post Cement PRODUCT (ITEM) NUMBER: 310260, 310265, 330552
 MANUFACTURED BY: CENTRIX INC EMERGENCY & INFORMATION TELEPHONE: (800)-235-5862
 Address: 770 RIVER ROAD GENERAL INFORMATION: 203-929-5582
 City, State, Zip: SHELTON, CT 06484
 SECTION II - Hazardous Ingredients/Identity Information
 Product Contents: Dental Post Cement Hazardous Ingredients: None listed.
 SECTION III - Hazards Identification
 For potential health hazards: SEE Section 11 below.
 No other significant hazards to man or the environment are reasonably foreseen.
 SECTION IV - First Aid Measures
 Inhalation: No harm anticipated. Skin Contact: Wash with soap and water.
 Eye Contact: Flush with copious amounts of water. Ingestion: Induce vomiting if large amount of material
 SECTION V - Fire-Fighting Measures Suitable Extinguishing Media: Water contact acceptable.
 Extinguishing Media which should not be used: None. Special hazards from combustion products: None specific.
 SECTION VI - Accidental Release Measures
 Personal Precautions: Avoid contact of skin or eyes. Wash hands with soap and water if contact occurs.
 Environmental Precautions: Dispose in accordance with all federal, state, and local regulations.
 Methods for Cleaning Up: Wipe up with soap, water, and paper towels.
 SECTION VII - Handling and Storage
 Handling Precautions: Not applicable. Safe Storage Conditions: Store at temperatures not exceeding 73°F (23°C).
 Other Restrictions or Recommendations: Avoid exposure to moisture and light.
 SECTION VIII - Exposure Controls / Personal Protection
 Respiratory Protection & Ventilation: Not required. Protective Clothing or Equipment: Not required under normal handling.
 Unusual Work/Hygienic Practices: Avoid prolonged contact with skin; wash with soap and water.
 SECTION IX - Physical and Chemical Properties
 Appearance: Clear Liquid. Odor: Slight odor.
 pH: Not applicable. Boiling Point/Range: Not applicable.
 Melting Point/Range: Not applicable. Flash Point: Not applicable.
 Auto-Ignition Temperature: Not applicable. Flammability: No.
 Explosive Limits in Air: Not applicable. Oxidizing Properties: None.
 Vapor pressure (mm Hg): Negligible at room temperatures. Vapor Density (Air=1): Not applicable.
 Specific Gravity (H2O=1): ~1.0 Solubility in Water: Virtually insoluble.
 Reactivity in Water: Not reactive. Other Data: None.
 SECTION X - Stability and Reactivity
 Stability: Generally stable. Conditions of Instability: Avoid exposure to elevated temperatures.
 Incompatibility with Various Substances: Not applicable.
 Hazardous Decomposition Products: Not applicable.
 Hazardous Polymerization: May occur when large quantities of material are exposed to elevated temperatures.
 Conditions to Avoid: Avoid exposure to light and temperatures above 80°F.
 SECTION XI - Toxicological Information
 Potential Acute Health Effects: Possibility of skin irritation or sensitization if not washed off promptly.
 Potential Chronic Health Effects: Possibility of skin sensitization or irritation upon prolonged or repeated exposure.
 Signs and Symptoms of Exposure: Skin/eye irritation.
 Medical Conditions Generally Aggravated by Exposure: None known.
 Carcinogenic or Potential Carcinogenic Effects: No ingredient listed as a carcinogen.
 Other Potential Health Effects: None known.
 SECTION XII - Ecological Information
 No ecological damage or impact anticipated when handled as indicated.
 SECTION XIII - Disposal Considerations
 Waste Disposal: Do not dispose into sink. Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.
 SECTION XIV - Transport Information
 UN Classification: Not applicable. Identification: Not applicable.
 Special Provisions for Transport: Avoid elevated temperatures and high intensity light.
 SECTION XV - Regulatory Information
 U.S. FDA Dental Device: Class II product EC Medical Device Directive: Class IIa product
 SECTION XVI - Other Information
 Some of the information presented and conclusions drawn herein are from sources other than direct test data on the product itself. The information in this MSDS was obtained from sources that we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or method of handling, storage, use and disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage, or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. If the product is used as a component in another product or used in a way other than recommended by the Company, this MSDS information may not be applicable.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS) for Part B Paste

SECTION I - Product/ Company Identification
 PRODUCT NAME: Dental Post Cement, No Mix Type, Part B Paste
 COMMON OR CHEMICAL NAME: Dental Post Cement PRODUCT (ITEM) NUMBER: 310260, 310265
 MANUFACTURED BY: CENTRIX INC EMERGENCY & INFORMATION TELEPHONE: (800)-235-5862
 Address: 770 RIVER ROAD GENERAL INFORMATION: 203-929-5582
 City, State, Zip: SHELTON, CT 06484
 SECTION II - Hazardous Ingredients/Identity Information
 Product Contents: Dental Post Cement Hazardous Ingredients: None listed.
 SECTION III - Hazards Identification
 For potential health hazards: SEE Section 11 below.
 No other significant hazards to man or the environment are reasonably foreseen.
 SECTION IV - First Aid Measures
 Inhalation: No harm anticipated. Skin Contact: Wash with soap and water.
 Eye Contact: Flush with copious amounts of water. Ingestion: Induce vomiting if large amount of material
 SECTION V - Fire-Fighting Measures Suitable Extinguishing Media: Water contact acceptable.
 Extinguishing Media which should not be used: None. Special hazards from combustion products: None specific.
 SECTION VI - Accidental Release Measures
 Personal Precautions: Avoid contact of skin or eyes. Wash hands with soap and water if contact occurs.
 Environmental Precautions: Dispose in accordance with all federal, state, and local regulations.
 Methods for Cleaning Up: Wipe up with soap, water, and paper towels.
 SECTION VII - Handling and Storage
 Handling Precautions: Not applicable. Safe Storage Conditions: Store at temperatures not exceeding 73°F (23°C).
 Other Restrictions or Recommendations: Avoid exposure to moisture and light.
 SECTION VIII - Exposure Controls / Personal Protection
 Respiratory Protection & Ventilation: Not required. Protective Clothing or Equipment: Not required under normal handling.
 Unusual Work/Hygienic Practices: Avoid prolonged contact with skin; wash with soap and water.
 SECTION IX - Physical and Chemical Properties
 Appearance: Translucent paste. Odor: Slight odor.
 pH: Not applicable. Boiling Point/Range: Not applicable.
 Melting Point/Range: Not applicable. Flash Point: Not applicable.
 Auto-Ignition Temperature: Not applicable. Flammability: No.
 Explosive Limits in Air: Not applicable. Oxidizing Properties: None.
 Vapor pressure (mm Hg): Negligible at room temperatures. Vapor Density (Air=1): Not applicable.
 Specific Gravity (H2O=1): ~3.0 Solubility in Water: Virtually insoluble.
 Reactivity in Water: Not reactive. Other Data: None.
 SECTION X - Stability and Reactivity
 Stability: Generally stable. Conditions of Instability: Avoid exposure to elevated temperatures.
 Incompatibility with Various Substances: Not applicable.
 Hazardous Decomposition Products: Not applicable.
 Hazardous Polymerization: May occur when large quantities of material are exposed to elevated temperatures.
 Conditions to Avoid: Avoid exposure to light and temperatures above 80°F.
 SECTION XI - Toxicological Information
 Potential Acute Health Effects: Possibility of skin irritation or sensitization if not washed off promptly.
 Potential Chronic Health Effects: Possibility of skin sensitization or irritation upon prolonged or repeated exposure.
 Signs and Symptoms of Exposure: Skin/eye irritation.
 Medical Conditions Generally Aggravated by Exposure: None known.
 Carcinogenic or Potential Carcinogenic Effects: No ingredient listed as a carcinogen.
 Other Potential Health Effects: None known.
 SECTION XII - Ecological Information
 No ecological damage or impact anticipated when handled as indicated.
 SECTION XIII - Disposal Considerations
 Waste Disposal: Do not dispose into sink. Dispose of in accordance with all federal, state, and local regulations.
 SECTION XIV - Transport Information
 UN Classification: Not applicable. Identification: Not applicable.
 Special Provisions for Transport: Avoid elevated temperatures and high intensity light.
 SECTION XV - Regulatory Information
 U.S. FDA Dental Device: Class II product EC Medical Device Directive: Class IIa product
 SECTION XVI - Other Information



CENTRIX INCORPORATED

770 River Road, Shelton, CT 06484 USA
 Tel (203) 929-5582 Toll Free (800) 235-5862 Fax (203) 929-6804

In Europe distributed by: CENTRIX / EUROPE
 Hauptstrasse, 64 B, 65719 Hofheim, Germany