

DENTSPLY CAULK	SPANISH	DENTSPLY CAULK	FRENCH	DENTSPLY CAULK	GERMAN	DENTSPLY CAULK	ITALIAN	DENTSPLY CAULK	DANISH
Instrucciones de uso		Instructions d'emploi		Gebrauchsanweisung		Istruzioni per l'uso		Brugsanvisning	
Aleación Esférica		Alliage sphérique		Kugelförmige Legierung		Legia sferica		Brugsanvisning	
En Cápsulas de Autoactivación		En capsules à auto-activation		In selbstaktivierenden Kapseln		In capsule ad attivazione automatica		i selvaktiverende kapsler	

La Aleación Esférica Megalloy EZ es una aleación esférica de gran resistencia y alto contenido de cobre, que se suministra en nuestra Cápsula de Autoactivación. Este sistema de cápsulas ofrece un mejor sistema de confinamiento y suministro para eliminar casi por completo las posibilidades de que se produzcan fugas de mercurio antes de la trituración.

ATENCIÓN: Para uso odontológico únicamente.

Composición:			
Tamaño de la cápsula	Tamaño 1	Tamaño 2	Tamaño 3
Aleación en polvo	383 mg	575 mg	767 mg
Plata	217 mg	326 mg (56,7%)	435 mg
Estaño	110 mg	164 mg (28,6%)	219 mg
Cobre	56 mg	85 mg (14,7%)	113 mg
Mercurio	295 mg	437 mg	593 mg

Indicaciones para el uso:
La Aleación Esférica Megalloy EZ debe usarse en restauraciones que deban soportar presiones (Clases 1 y 2), para las que otros técnicos o materiales de restauración no estén indicados.

Contraindicaciones:
El uso de amalgamas está contraindicado en pacientes con alergia a las amalgamas.

Advertencias:

Los productos en cápsulas de amalgamas de aleación contienen mercurio. Si bien el mercurio contenido en este producto quedará ligado dentro de la amalgama después de la trituración, se deberán tomar las precauciones adecuadas para evitar la exposición al mismo. Las medidas preventivas incluyen el uso de guantes y guantes de seguridad, una buena ventilación, el uso de un amalgamador cerrado, deshechar de forma adecuada las cápsulas una vez que hayan sido activadas y usadas, y el uso de HGOX u un compuesto similar para la absorción del mercurio en caso de derrame.

El grupo de trabajo Ad-hoc establecido por la Comisión Europea ha sugerido que la siguiente información se tenga en cuenta al considerar la utilización de amalgamas dentales:

• Luego de la colocación o remoción de amalgamas dentales se ha observado un incremento en la concentración de mercurio en la sangre y en la orina. De acuerdo con el conocimiento científico disponible este incremento no está asociado con ningún efecto adverso para la salud.

• Si se coloca en contacto próximo con otras restauraciones metálicas se puede dar un efecto galvanico. En la mayoría de los casos, el efecto es insignificante. Con el tiempo, el efecto puede dar lugar a un aumento de la corrosión y la restauración de amalgama por otro material.

• No se ha probado la existencia de efectos colaterales sobre la salud asociada a la colocación o a la presencia de restauraciones de amalgama en el embarazo. Sin embargo se recomienda, siempre que sea clínicamente posible, minimizar las intervenciones durante el embarazo y evitar al feto toda exposición química innecesaria. Esta precaución debe observarse para la utilización de cualquier material odontológico.

También ha sido recomendado por ciertos organismos reguladores que se debe considerar cuidadosamente la utilización de restauraciones de amalgamas en niños y que no se deben utilizar amalgamas en pacientes con enfermedades renales graves.

Precauciones
• Guardar los residuos de amalgama en contenedores bien sellados. Deben de cumplirse las normativas para el desecho de desechos.
• Después de la trituración el mercurio contenido en este producto está unido a la amalgama, debería observarse que: 1) la exposición directa al mercurio libre puede causar irritación en la piel; los ojos, el tracto respiratorio y la membrana mucosa, y 2) la ingestión de mercurio puede tener efectos neurotóxicos y nefrotóxicos.

• El taladrado, pulido y esmerinado de los resinosos dentales debería combinarse siempre con el enfriamiento con agua y la succión con aspirador.

Amanecimiento
No lo guarde bajo condiciones extremas de temperatura y humedad.

Este producto está fabricado para ser usado solamente según lo aplicado específicamente en las Instrucciones de uso. El uso de este producto para cualquier otra manera a la explicada en las Instrucciones de uso voluntaria y responsableidad única del profesional que lo utiliza.

(Se requieren las siguientes precauciones por parte del Director General AFSAPS, Agente Française de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé (Agencia Francesa para la Seguridad Sanitaria de Productos de la Salud):

• **Guarde las cápsulas de amalgamo en un lugar fresco y ventilado.**
• Trabaje en habitaciones ventiladas y superficies no textiles descontaminadas.
• Siempre realice el modelado y el pulido de la amalgama en un amalgamador con aspirador el área de trabajo.
• Condense la amalgama con métodos clásicos (refricador) y no use condensadores de ultrasonido.
• Para evitar todo riesgo de corrosión no coloque la amalgama demasiado cerca de otras restauraciones metálicas.
• Evite colocar y quitar amalgamas durante el embarazo y la lactancia.
• En caso de reacciones locales, en particular de lesiones lóchoid, en la proximidad de la amalgama, está justificado el retardo del relleno.

Instrucciones paso a paso:

1. **Trituración**
Simplemente coloque las Cápsulas de Aleación Esférica Megalloy EZ en el amalgamador y triture durante el tiempo de tiempo especificado. Estas cápsulas son activadas por el amalgamador, **no necesitan de activación manual.** La velocidad y el tiempo de trituración constituyen un factor importante en la preparación de la cápsula.

No se requiere de ninguna herramienta para abrir la cápsula de Autoactivación. Simplemente tome la cápsula por ambos extremos, tuerza y separelos. Vuelque la cápsula hacia abajo para que la masa de amalgama caiga en el área de mezcla. La aleación esférica Megalloy EZ está ahora lista para su colocación y condensación. Es posible que tenga que utilizar un golpeo suave para liberar la amalgama. A veces podrá observarse una lámina o un mortero mezclador de plástico. Estos ya han cumplido su función y han de desecharse.

El siguiente cuadro contiene las directrices para determinar el tiempo de trituración para la Aleación Esférica Megalloy EZ en Cápsulas de Autoactivación:

	TRITURACIÓN DURACIÓN – EN SEGUNDOS			
AMALGAMADOR	VELOCIDAD	Tamaño 1	Tamaño 2	Tamaño 3
ProMix™	Rápida (Liebre)	7-9	7-9	8-10
VARI-MIX® III	H	7-10	7-10	9-12
ADEC® Model #6440*	10	6-8	8-10	7-10
Wig-L-Bug MSD™	4600 rpm	8-11	10-12	8-11
Wig-L-Bug LPD™	4600 rpm	9-11	9-11	9-11
Kerr® AUTOMIX™	4000 rpm	10-13	10-13	9-12
Vivadent Silamat Plus*	rápido	6-8	6-9	7-9

* No son productos de DENTSPLY Caulk.

Un tiempo de trituración más corto (menor) dará la Aleación Esférica Megalloy EZ un tiempo de fraguado de entre 3'00" y 3'30". Un tiempo de trituración más largo (mayor) dará a la Aleación Esférica Megalloy EZ un tiempo de fraguado de entre 2'00" y 2'30".

Consejos técnicos: Existen pocas variaciones en las velocidades de los amalgamadores hechos por el mismo fabricante, y las diferencias en la corriente eléctrica pueden alterar las velocidades. La experiencia práctica que usted tiene con su propio amalgamador constituye una excelente guía para realizar los ajustes de trituración adecuados.

Para obtener los mejores resultados, puede que sea necesario reducir las velocidades del amalgamador en forma periódica. Consulte al departamento de servicio de su distribuidor para obtener más información.

La amalgama triturada ha de ser brillante y tener una consistencia plástica. Si la amalgama es demasiado líquida y con aspecto mojado, AUMENTE el tiempo de trituración o la velocidad del amalgamador. Si la mezcla tiene un aspecto demasiado seco, es una indicación que el tiempo de trituración o la velocidad del amalgamador debe REDUCIRSE. No se recomienda el uso de amalgamadores de baja velocidad.

2. Condensación
No es necesario retirar el mercurio de la amalgama triturada antes de la condensación. Condense inmediatamente una vez terminada la mezcla. Después de colocar cada incremento, condense la amalgama inmediatamente, toda demora podrá sacrificar propiedades esenciales de la restauración. Para obtener más tiempo de trabajo, reduzca ligeramente el tiempo de trituración. El instrumento de condensación más eficiente es uno con un ángulo de 90°. Retiene los ángulos y empuja las partículas con un coeficiente de superficie pequeña y presión suficiente para asegurar una buena adaptación. Construya la restauración con porciones adecuadas, hasta que la cavidad esté rellena un poco más de lo normal. Se recomienda usar una técnica de rellenar amalgama de más (1 milímetro) en superficies occlusales, de modo que con el tallado se quite la porción excesiva que es la que contiene el mayor porcentaje de mercurio, dejando así un material más denso en la superficie expuesta. Quite de la superficie todo exceso de mercurio que pueda desarrrollarse durante la condensación. No se recomienda el uso de instrumentos condensadores dentados.

3. Tallado/Bruido
El tallado puede comenzar inmediatamente después de la condensación. Un tallado adicional dará los mejores resultados. Se recomienda el bruido de la amalgama mientras fragua para mejorar la uniformidad de la superficie.

4. Pulido
La mayor parte del acabado se realiza durante el procedimiento de tallado. A continuación, el bruido puede realizarse con un bruidor de bola. No es necesario pulir las restauraciones realizadas con la Aleación Esférica Megalloy EZ; un embudo de la calidad de una restauración de Aleación Esférica Megalloy EZ, y el mismo deberá retirarse, si así lo desea, entre 24 a 48 después de que la amalgama haya fraguado.

Superencias para conseguir los mejores resultados con la Aleación Esférica Megalloy EZ
• Las variaciones de fabricante entre los amalgamadores y las diferencias en las corrientes eléctricas locales podrán requerir el ajuste del tiempo de trituración. La amalgama homogénea y con una masa plástica uniforme, que puede ser ligeramente cédula al tacto. Si la tritura demasiado, puede que la mezcla quede seca y caliente al tacto. Si está excesivamente rígida, el tiempo de trituración, si no se tritura lo suficiente, la mezcla estará mojada y se desmenuzará fácilmente. Si está excesivamente blanda, aumente el tiempo de trituración.

• La Aleación Esférica Megalloy EZ correctamente triturada no tendrá que molerse para obtener una plasticidad uniforme.

• Antes de retirar la banda matriz, los bordes marginales deberán tallarse con una sonda exploradora.

• Al retirar la banda matriz deberá darse apoyo al borde marginal con un condensador.

• Una vez retirada la banda matriz, los márgenes gingivales podrán alisarse con una sonda curva.

• La anatomía debe tallarse procediendo desde los márgenes proximales hacia el centro de la restauración.

• La calidad de la restauración de Aleación Esférica Megalloy EZ podrá mejorarse mediante el pulido.

Número de LOTE y Fecha de Caducidad
No utilizar después de su fecha de caducidad.
El número de LOTE indica información importante relativa a la producción. Deberá hacer referencia al número en toda la correspondencia que requiera la identificación del producto.

DENTSPLY CAULK	SPANISH	DENTSPLY CAULK	FRENCH	DENTSPLY CAULK	GERMAN	DENTSPLY CAULK	ITALIAN	DENTSPLY CAULK	DANISH
Instrucciones de uso		Instructions d'emploi		Gebrauchsanweisung		Istruzioni per l'uso		Brugsanvisning	
Aleación Esférica		Alliage sphérique		Kugelförmige Legierung		Legia sferica		Brugsanvisning	
En Cápsulas de Autoactivación		En capsules à auto-activation		In selbstaktivierenden Kapseln		In capsule ad attivazione automatica		i selvaktiverende kapsler	

L'alliage sphérique Megalloy EZ est un alliage sphérique, riche en cuivre et hautement résistant se présentant sous forme de capsules à auto-activation. Ce système de capsules est un système de délivrance et de confinement du mercure amélioré conçu pour éliminer pratiquement toutes les fuites potentielles de mercure avant la trituración.

ATTENTION: À usage dentaire uniquement.

Compositon:			
Taille de la capsule	Taille 1	Taille 2	Taille 3
Alliage en poudre	383 mg	575 mg	767 mg
Argent	217 mg	326 mg (56,7%)	435 mg
Étain	110 mg	164 mg (28,6%)	219 mg
Cuivre	56 mg	85 mg (14,7%)	113 mg
Mercur	295 mg	437 mg	593 mg

Indications:
L'alliage sphérique Megalloy EZ devra être utilisé dans les restaurations soumises à des contraintes (classe I et II) lorsque l'utilisation d'autres matériaux ou techniques de restauration n'est pas indiquée.

Contre-indications:
L'utilisation de l'amalgame est contre-indiquée chez les patients ayant une allergie connue à l'amalgame.

Avvertencias:
Los cápsulas d'amalgame d'alliage contiennent du mercure. Bien que le mercure contenu dans ce produit soit lié à l'amalgame à l'issue de la trituración, toutes les précautions nécessaires devront être prises pour éviter l'exposition au mercure. Les mesures préventives comprennent l'usage de gants et lunettes de protection, une ventilation adéquate, l'utilisation d'un amalgamateur fermé, l'élimination appropriée des capsules une fois qu'elles ont été activées et utilisées et l'utilisation, en cas de déversement, d'HGOX ou de composés du même type absorbant le mercure.

Il est suggéré par le groupe de travail ad hoc mis en place par la Commission européenne que les informations suivantes soient prises en compte lorsque l'utilisation d'amalgams dentaires est considérée:

• Le placement ou le retrait de restaurations d'amalgame dentaire, une augmentation de la concentration de mercure dans le sang et dans l'urine a été observé. D'après les connaissances scientifiques disponibles, une telle augmentation ne peut être associée à aucun effet indésirable sur la santé.

• Si la restauration d'amalgame dentaire a proximité d'autres restaurations en métal peut avoir des effets galvaniques. Dans la plupart des cas, leur durée est courte. Cependant, si ces effets persistent, l'utilisateur doit envisager le remplacement d'amalgame dentaire par un autre matériau.

• Le placement ou la présence de plombages d'amalgame dentaire chez les femmes enceintes n'est associée à aucun effet indésirable reconnu sur la fœtus. Cependant, lorsque cela est possible d'un point de vue clinique, il est recommandé de minimiser les interventions sur la santé maternelle et de limiter toute exposition inutile du fœtus aux produits chimiques. Cette précaution devra être observée lors de l'utilisation de tout matériau dentaire.

Il a également été recommandé par certains autorités réglementaires de considérer sérieusement l'utilisation de plombages d'amalgame chez les enfants et de ne pas utiliser d'amalgams chez les patients souffrant de maladies graves des reins.

Precautions:
• Conservez les morceaux d'amalgame dans des récipients bien scellés. Les règlements relatifs au traitement des déchets doivent être respectés.
• Bien que le mercure contenu dans ce produit soit lié à l'amalgame par trituración, il faut faire attention à (1) ce que une exposition prolongée au mercure non lié peut causer une irritation de la peau, des yeux, des voies respiratoires et des muqueuses, et (2) que l'ingestion de mercure peut avoir des effets neurotoxiques et néphrotiques.
• Dans certains cas, des réactions allergiques ont été observées avec les amalgams.
• Le fraissage, le polissage et le meulage de l'amalgame dentaire doit toujours être associé avec un refroidissement à l'eau et une aspiration sous vide.

Conservation
Ne conservez pas dans des conditions extrêmes de température et d'humidité.

Ce produit est destiné à n'être utilisé que comme il est précisément décrit dans le Mode d'emploi. Toute utilisation de ce produit qui ne serait pas conforme au mode d'emploi se fera à la seule discrétion et sous la seule responsabilité du praticien.

(Les précautions suivantes sont exigées par le Directeur général de l'AFSSAPS (Agente Française de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé)):

• Conservez les capsules d'amalgame dans un lieu frais et ventilé.
• Travaillez dans des pièces ventilées munies de surfaces non textiles qui peuvent être décontaminées.
• Changez toujours le façonnage et le polissage de l'amalgame avec un refroidissement et une aspiration.
• Évitez de travailler avec des amalgams dentaires à proximité d'autres produits métalliques et d'éviter tout risque de corrosion.
• Condensez l'amalgame selon les méthodes classiques (boulon) et n'utilisez pas les foulons à ultrason.
• Ne touchez pas l'amalgame à proximité d'autres produits métalliques de restauration afin d'éviter tout risque de corrosion.
• Évitez de placer et d'enlever l'amalgame pendant les périodes de grossesse et d'allaitement.
• Dans certains cas, des réactions locales se produisent, en particulier des lésions lichéoides à proximité de l'amalgame, est justifié le retard à enlever le plombage.

Instrucciones etapa por etapa :

1. **Trituración**
Pulse el botón simplemente las cápsulas à auto-activation d'alliage sphérique Megalloy EZ dans l'amalgamateur et triturez pendant la durée spécifiée. Ces capsules sont activées par l'amalgamateur - elles **ne requièrent aucune activation manuelle.** La vitesse et la durée de trituración constituent des facteurs importants de la préparation de la capsule.

L'ouverture de la capsule à auto-activation se fait sans outil. Simplement saisir les deux extrémités de la capsule, tordre et séparer les deux parties. Retourner la capsule ouverte pour faire tomber la masse d'amalgame sur la surface de travail. L'amalgame dentaire Megalloy EZ est maintenant prêt pour une application et une condensation immédiates. Il est possible qu'un léger tapage soit nécessaire pour libérer l'amalgame de la capsule. Il est également possible qu'une pastille plastique étou un pilon de mélange en plastique soient visibles, ils n'ont plus aucune fonction et doivent être jetés.

Le tableau suivant vous donne des indications quant à la détermination des durées de trituración de l'alliage sphérique Megalloy EZ en capsules à auto-activation:

	TRITURACIÓN DURÉE DE TRITURACIÓN - EN SECONDES			
AMALGAMATEUR	VITESSE	Taille 1	Taille 2	Taille 3
ProMix™	Ultra rapide (Fast Rabbit)	7-9	7-9	8-10
VARI-MIX® III	Élevée (H)	7-10	7-10	9-12
ADEC® Modèle #6440*	10	6-8	8-10	7-10
Wig-L-Bug MSD™	4 600 tr/min	8-11	10-12	8-11
Wig-L-Bug LPD™	4 600 tr/min	9-11	9-11	9-11
Kerr® AUTOMIX™	4 000 rpm	10-13	10-13	9-12
Vivadent Silamat Plus*	rapide	6-8	6-9	7-9

*Ne sont pas des produits de DENTSPLY Caulk.

Une durée plus courte (inférieure) de trituración donne à l'alliage sphérique Megalloy EZ un temps de prise de 3 minutes à 3 minutes 30. Une durée plus longue (supérieure) de trituración donne à l'alliage sphérique Megalloy EZ un temps de prise de 2 minutes à 2 minutes 30.

Conseils techniques : Les amalgams de l'un même fabricant présentent des viscosités légèrement différentes, et les différences de tension ont également une influence sur les viscosités. L'expérience que vous avez avec l'utilisation de votre amalgamateur représente un excellent guide quant aux durées de trituración applicables au matériau.

Pour l'obtention de résultats optimaux, il peut s'avérer nécessaire de ré-étalonner les viscosités. Les amalgams ayant une apparence trop sèche indiquent que la durée de trituración ou la vitesse de l'amalgamateur doit être RÉDUITE. L'utilisation d'amalgamateurs lents est déconseillée.

L'amalgame trituré devra être lumineux et présenter une consistance plastique. Si l'amalgame est trop liquide et d'apparence humide, ACCROÎTRE la durée de trituración ou la vitesse de l'amalgamateur. Un amalgame ayant une apparence trop sèche indique que la durée de trituración ou la vitesse de l'amalgamateur doit être RÉDUITE. L'utilisation d'amalgamateurs lents est déconseillée.

2. Condensation
Il n'est pas nécessaire de retirer le mercure de l'amalgame trituré avant de procéder à la condensation. Condensez immédiatement après avoir terminé le mélange. Après la mise en place de chaque portion, procédez immédiatement à la condensation de l'amalgame - tout retard risque d'affecter les propriétés essentielles de la restauration. Pour obtenir une durée de travail plus longue, réduire légèrement la durée de trituración. Les instruments de condensation les plus efficaces sont les instruments présentant une surface lisse.

Bourrir les angles et les contre-dépouilles à l'aide d'un poussoir de petite taille et en exerçant une pression suffisante pour assurer une bonne adaptation. Construire la restauration avec des portions supplémentaires jusqu'à ce que le matériau déborde légèrement de la cavité. Il est recommandé d'appliquer un excédent d'amalgame (1 millimètre) sur les surfaces occlusales; ainsi, la portion excessive contenant le pourcentage le plus élevé de mercure est retirée lors du collage permettant l'obtention d'un matériau plus dense pour la surface exposée. Retirer de la surface tout excès de mercure en mercurie pouvant se développer pendant la condensation. L'utilisation d'instruments de condensation dentelés est déconseillée.

3. Cislage/Brunissage
Le cislage peut commencer immédiatement après la condensation. L'utilisation d'un traçoir bien affûté vous permet d'enlever les excès de mercure. Il est recommandé de brunir l'amalgame pendant le durcissement pour améliorer le poli de la surface.

4. Polissage
Le plus gros de la finition est exécuté pendant la procédure de cislage. Le polissage pourra être effectué par la suite en utilisant un polissoir à bolas. Il n'est pas nécessaire de pulir les restaurations à base d'alliage sphérique Megalloy EZ; le polissage permettra cependant d'accroître la qualité de la restauration à base d'alliage sphérique Megalloy EZ et devra être effectué, 24 à 48 heures après la prise de l'amalgame.

Conseils techniques pour obtenir de meilleurs résultats avec l'alliage sphérique Megalloy EZ

• Les différences entre amalgamateurs dus aux fabricants et aux cellules entre courants élctriques locales peuvent nécessiter l'ajuste du temps de trituración. L'amalgame homogène et avec une masse plástica uniforme, que l'on peut être légèrement cédula al tacto. Si la tritura demasiado, puede que la mezcla quede seca y caliente al tacto. Si está excesivamente rígida, el tiempo de trituración, si no se tritura lo suficiente, la mezcla estará mojada y se desmenuzará fácilmente. Si está excesivamente blanda, aumente el tiempo de trituración.

• La Aleación Esférica Megalloy EZ correctamente triturada no tendrá que molerse para obtener una plasticidad uniforme.

• Antes de retirar la banda matriz, los bordes marginales deberán tallarse con una sonda exploradora.

• Al retirar la banda matriz deberá darse apoyo al borde marginal con un condensador.

• Una vez retirada la banda matriz, los márgenes gingivales podrán alisarse con una sonda curva.

• La anatomía debe tallarse procediendo desde los márgenes proximales hacia el centro de la restauración.

• La calidad de la restauración de Aleación Esférica Megalloy EZ podrá mejorarse mediante el pulido.

Número de LOTE y datos de limitación de utilización
No usar después de su fecha de caducidad.
El número de LOTE indica información importante sobre el producto. Deberá ser referido en toda la correspondencia que requiera la identificación del producto.

DENTSPLY CAULK	SPANISH	DENTSPLY CAULK	FRENCH	DENTSPLY CAULK	GERMAN	DENTSPLY CAULK	ITALIAN	DENTSPLY CAULK	DANISH
Instrucciones de uso		Instructions d'emploi		Gebrauchsanweisung		Istruzioni per l'uso		Brugsanvisning	
Aleación Esférica		Alliage sphérique		Kugelförmige Legierung		Legia sferica		Brugsanvisning	
En Cápsulas de Autoactivación		En capsules à auto-activation		In selbstaktivierenden Kapseln		In capsule ad attivazione automatica		i selvaktiverende kapsler	

Megalloy EZ ist eine kugelförmige Legierung von hoher Festigkeit und mit einem hohen Kupferanteil, die in unseren selbstaktivierenden Kapseln dargestellt wird. Diese Darreichungsform ermöglicht einen verbesserten Einschluss und einen höheren Einsatzgrad des Quecksilberanteils, da die Kapseln so konzipiert wurden, dass es zu praktisch überhaupt keinem Austritt des Quecksilbers vor der Trituración kommt.

ACHTUNG: Nur für den zahnärztlichen Gebrauch.

Zusammensetzung:			
Kapselgröße	1 Kappe	2 Kappen	3 Kappen
Legierungspulver	383 mg	575 mg	767 mg
Argent	217 mg	326 mg (56,7%)	435 mg
Silber	217 mg	326 mg (56,7%)	435 mg
Zinn	110 mg	164 mg (28,6%)	219 mg
Kupfer	56 mg	85 mg (14,7%)	113 mg
Quecksilber	295 mg	437 mg	593 mg

Indikationen für den Gebrauch:
Megalloy EZ Kugelförmige Legierung wird bei okklusionstragenden Füllungen (Klasse I und II) eingesetzt, wenn andere Füllwerkstoffe nicht indiziert sind und andere Restaurationstechniken nicht in Frage kommen.

Kontraindikationen:
Bei Patienten mit Amalgamallergien darf Amalgam nicht eingesetzt werden.

Warnungen:
Amalgamlegierungskapseln enthalten Quecksilber. Obwohl das Quecksilber in diesem Produkt nach der Trituración im Amalgam gebunden ist, sollten entsprechende Vorsichtsmaßnahmen unternommen werden, um die Exposition mit dem Quecksilber zu vermeiden. Diese Vorsichtsmaßnahmen beinhalten das Tragen von Schutzhüllen und -handschuhen, ausreichende Belüftung, die Verwendung eines geschlossenen Amalgamators, die vorschriftsmäßige Entsorgung der Kapseln nach Aktivierung und Gebrauch und die Verwendung einer Quecksilber absorbierenden Mischung (HGX oder ähnliches) für den Fall, dass Quecksilber ausstritt.

Die von der Europäischen Kommission ergriffen für diesen Bereich eingesetzte Arbeitsgruppe rät, bei der Verwendung von Amalgamfüllungen folgende Informationen zu beachten:

• Nach dem Leugen oder Entleeren von Amalgamfüllungen kommt es vorübergehend zu einer Erhöhung der Quecksilberkonzentration in Blut und Urin. Diese Erhöhung hat dem derzeitigen Stand wissenschaftlicher Untersuchungen zufolge aber keine negativen Auswirkungen auf die Gesundheit der Patienten.

• Negative gesundheitliche Auswirkungen sind bei galvanischen Effekten möglich. In den meisten Fällen sind diese von kurzer Dauer. Sollten die Symptome andauern, ist es ratsam, diese Amalgamfüllungen durch andere Materialien zu ersetzen.

• Negative gesundheitliche Auswirkungen beim Fötus vom Einsetzen bzw. der Anwesenheit von Amalgamfüllungen bei der Mutter können bisher nicht nachgewiesen werden. Es ist jedoch ratsam, medizinische Eingriffe während der Schwangerschaft möglichst zu vermeiden und den Fötus keinen chemischen Substanzen auszusetzen. Diese Vorsichtsmaßnahmen gilt für alle zahnmedizinischen Materialien.

Ferner stellt bestimmte Zulassungsstellen von der Verwendung von Amalgam bei Kindern und Patienten mit schweren Nierenleiden vorsichtshafter völlig ab.

Vorsichtsmaßnahmen:

• Die Amalgamkapseln in gut-abgedichteten Behältern lagern! Bitte beachten Sie die Entsorgungs-Vorschriften. Als Folge des Triturationsvorgangs wird das in diesem Produkt enthaltene Quecksilber freigesetzt und gebunden. Trotzdem ist zu beachten, daß 1-chronischer chronischer Kontakt mit Quecksilber zu Reizungen der Haut, der Augen, der Atemwege und der Schleimhaut führen kann, und 2-Bei Aufnahme kann Quecksilber als Neurotoxin und Neuroton giftig wirken.

• In Einzelfälle sind Überempfindlichkeits-Reaktionen auf Amalgamprodukte eindeutig.

• Das Belichten, Polieren und Abschleifen von Zahnrätchen soll immer mit Abspuln und Absaugen (per Mundhöle) erfolgen (Klebstoff entfernt werden).

Lagerung
Das Produkt nicht bei extremer Temperatur und Feuchtigkeit lagern!