

Ficha técnica

Fecha: 12/23/2003

Revisión número: 1

1. Identificación de la Sustancia/Preparación y Empresa

Nombre del producto: Light Bond Light Cure Adhesive Paste w/Fluoride (Light Bond Orthodontic Paste with Fluoride)

Fabricante : Reliance Orthodontic Products, Inc., PO Box 678, Itasca, IL 60143

Telefono de emergencia: 630-773-4009 Fax: 630-250-7704

Distribuidores autorizados: Forestadent UK, 21 Carters Lane, Kiln Farm, Milton Keynes, MK 11 3HL, U.K. Teléfono de emergencia: 44-908-568-922

Distribuidores autorizados: Amtac Certification Services Ltd., Regus Business Centre, Eagle Court, Concord Business Park, Threapwood Road, Manchester, M22 0RR, U.K.

Telefono de emergencia: 44-161-568-922

2. Composición / Información sobre Ingredientes

| Ingrediente | Concetración Range % | Número CAS | Símbolo/Clasificación de Riesgo | OSHA PEL | ACGIH (mg/M3) (mg/m3) | LD50 (mg/Kg, rat/oral) |
|------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|----------|-----------------------|------------------------|
| Bisphenol A | 3-7 | 1565-94-2 | XiR36/38-43 | N/L | N/L | N/D |
| Fused Silica | 60-99 | 60675-86-0 | | 0.1 | 0.1 | N/D |
| Amorphous Silica | 7-13 | 112945-52-5 | | 15 | 10* | >5000 |
| Sodium Fluoride | <1 | 7681-49-4 | Xi,R36/38 | 2.5 | 2.5 | 52 |

* Partículas no clasificadas.

N/A = no aplicable, N/D = no determinado N/L = no listado.

3. Identificación de Peligros

Irrita los ojos, puede causar reacciones alérgicas sobre la piel.

4. Medidas De primeros auxilios

Inhalación: Proporcione aire fresco y descanso

Contacto de la piel: Lávese con el jabón y el agua.

Contacto de Ojo: Lave con agua corriente durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos; busque asistencia médica.

Ingestión: Beba dos vasos de agua o de leche. Busque la asistencia médica si una cantidad sustancial ha sido ingerida.

5. Medidas contra incendios

Medidas contra incendios: Seque el polvo químico, la espuma o el dióxido de carbono.

Fuego y riesgos de explosión: Sobre la combustión, gases irritantes se pueden formar.

6. Medidas de Liberación Accidentales

Precauciones Personales: Prevenga el contacto de piel/ojo, Provéase de ventilación.

Precauciones Ambientales: Evite la contaminación de aguas subterráneas.

Métodos para Limpiar: Limpie con toallas de papel húmedas, deshágase de ellas correctamente.

7. Manejo y Almacenaje

Evite la alta intensidad de la luz > 10000 lux, este producto es usado exclusivamente para objetivos dentales por personal entrenado

8. Control a al exposición/Protección personal.

Protección de ojo: Use gafas protectoras.

Protección de la mano: Use guantes protectores.

Protección respiratoria: Evite la respiración prolongada de los vapores de material no curado.

Protección de la piel: Use cualquier medida de higiene necesaria.

9. Físico / Propiedades Químicas

| | | | |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|-----|
| Apariencia | Pasta | Presión Vapor @ 20C/68F | N/A |
| Color | Diente | Miscibilidad | N/A |
| Olor | Acrílico | Densidad Vapor | N/A |
| Solubilidad(H ₂ O) | Insoluble | PH | N/A |
| Punto Ebullición/Registro | N/A | Indice Evaporació | N/A |
| Punto de fundición | N/A | Viscosidad | N/A |
| Punto de explosión | >100 F | Coficiente partición | N/A |
| Conductividad | N/A | Autoinflamable | N/A |
| Propiedades explosivas | N/A | Inflamable | N/A |
| Propiedades oxidación | N/A | Densidad Relativa | N/A |

10. Estabilidad y Reactividad

Evite altas temperaturas.

11. Información toxicológica

Contacto de ojo: Irrita los ojos.

Contacto de la piel: Puede irritar la piel.

Sensibilización: Puede causar la reacción alérgica sobre el contacto con la piel.

Otro: N/A.

12. Información ecológica

N/A

13. Disposiciones de eliminación de residuos.

Se refiere a cualquier disposición de Comunidad que se relacione con los residuos. En su ausencia, se refiere a disposiciones Nacionales o Regionales que se relacionan con los residuos.

14. Información de transporte

Ninguna precaución especial.

15. Información reguladora

Clasificación: Irritante de Xi, R36 Irritación de los ojos ., R38 Irritación de la piel.
Seguridad: Refiérase a cualquier ley aplicable Nacional.

16. Otra Información

Fecha de Revisión: 12/23/2003

Sustituye MSDS fecha: 05/03/95

Número de Revisión: 1

Producto : Light Bond Light Cure Adhesive Paste w/Fluoride (Light Bond Orthodontic Paste with Fluoride)

NOTE: Esta información se cree que es correcta como la fecha del MSDS. El fabricante no hace ninguna representación en cuanto a la autenticidad o la exactitud de esta información y lo suministra en condición que la persona que lo recibe haga su propia determinación en cuanto a su conveniencia para sus objetivos antes del empleo. En ningún caso el fabricante será responsable de los daños y perjuicios de cualquier naturaleza independientemente de su resultado de empleo o de la confianza sobre la información contenida aquí.

Ficha técnica

Fecha: 09/10/2004

Revisión número: 2

1. Identificación de la Sustancia/Preparación y Empresa

Nombre del producto: Light Bond Sealant

Fabricante : Reliance Orthodontic Products, Inc., PO Box 678, Itasca, IL 60143
Emergency Telefono: 630-773-4009 Fax: 630-250-7704

Distribuidores autorizados: Forestadent UK, 21 Carters Lane, Kiln Farm, Milton Keynes, MK 11 3HL, U.K. Teléfono de emergencia: 44-908-568-922

Administrador CE: Amtac Certification Services Ltd., Regus Business Centre, Eagle Court, Concord Business Park, Threapwood Road, Manchester, M22 0RR, U.K.
Telefono de emergencia: 44-161-568-922

2. Composición / Información sobre Ingredientes

| Ingrediente | Concentración (%) | Número CAS | Símbolo/Clasificación | Riesgo | OSHA PEL (mg/m3) | ACGIH (mg/m3) | LD50 (mg/Kg, rat/oral) |
|----------------------------------|-------------------|------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------------------|
| Bisphenol A | 20-30 | 1565-94-2 | Xi,R36/38-43 | | N/D | N/D | N/D |
| Urethane dimethacrylate | 20-40 | 74389-53-0 | Xi;R36/38-43 | | N/D | N/D | N/D |
| Thiethyleneglycol dimethacrylate | 20-40 | 109-16-0 | Xi;R36/38-43 | | N/D | N/D | N/D |

3. Identificación de Peligros

Irrita los ojos, puede causar reacciones alérgicas sobre la piel.

4. Medidas De primeros auxilios

Inhalación: Proporcione aire fresco y descanso

Contacto de la piel: Lávese con el jabón y el agua.

Contacto de Ojo: Lave con agua corriente durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos; busque asistencia médica.

Ingestión: Beba dos vasos de agua o de leche. Busque la asistencia médica si una cantidad sustancial ha sido ingerida.

5. Medidas contra incendios

Medidas contra incendios: Seque el polvo químico, la espuma o el dióxido de carbono.

Fuego y riesgos de explosión: Sobre la combustión, gases irritantes se pueden formar.

6. Medidas de Liberación Accidentales

Precauciones Personales: Prevenga el contacto de piel/ojo, Provéase de ventilación.
Precauciones Ambientales: Evite la contaminación de aguas subterráneas.
Métodos para Limpiar: Limpie con toallas de papel húmedas, deshágase de ellas correctamente.

7. Manejo y Almacenaje

El almacén debe estar ventilado, seco y fresco (a menos de 25 °C) evite la alta intensidad de la luz > 10000 lux, este producto es usado exclusivamente para objetivos dentales por personal entrenado

8. Control a la exposición/Protección personal.

Protección de ojo: Use gafas protectoras.

Protección de la mano: Use guantes protectores.

Protección respiratoria: Evite la respiración prolongada de los vapores de material no curado.

Protección de la piel: Use cualquier medida de higiene necesaria.

9. Físico / Propiedades Químicas

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----|
| Apariencia | Líquida Viscosa | Presión Vapor @ 20C/68F | N/A |
| Color | Amarilla, Translucida | Miscibilidad | N/A |
| Olor | Metacrilato | Densidad Vapor | N/A |
| Solubilidad(H ₂ O) | Insoluble | PH | N/A |
| Punto Ebullición/Registro | N/A | Indice Evaporación | N/A |
| Punto de fundición | N/A | Viscosidad | N/A |
| Punto de explosión | >55 C | Coefficiente partición | N/A |
| Conductividad | N/A | Autoinflamable | N/A |
| Propiedades explosivas | N/A | Inflamable | N/A |
| Propiedades oxidación | N/A | Densidad Relativa | >1 |

10. Estabilidad y Reactividad

Evite altas temperaturas y alta intensidad de la luz (>10000 lux)

11. Información toxicológica

Contacto de ojo: Irrita los ojos.

Contacto de la piel: Puede irritar la piel.

Sensibilización: Puede causar la reacción alérgica sobre el contacto con la piel.

Otro: N/A.

12. Información ecológica

N/A

13. Disposiciones de eliminación de residuos.

Se refiere a cualquier disposición de Comunidad que se relacione con los residuos. En su ausencia, se refiere a disposiciones Nacionales o Regionales que se relacionan con los residuos.

14. Información de transporte

Ninguna precaución especial.

15. Información reguladora

Clasificación: Irritante de Xi, R36 Irritación de los ojos ., R38 Irritación de la piel, R43 puede causar por contacto con la piel

Seguridad: Refiérase a cualquier ley aplicable Nacional.

16. Otra Información

Fecha de Revisión: 09/10/2007

Sustituye MSDS fecha: 01/08/87

Número de Revisión: 2

Producto : Light Bond Sealant

NOTE: Esta información se cree que es correcta como la fecha del MSDS. El fabricante no hace ninguna representación en cuanto a la autenticidad o la exactitud de esta información y lo suministra en condición que la persona que lo recibe haga su propia determinación en cuanto a su conveniencia para sus objetivos antes del empleo. En ningún caso el fabricante será responsable de los daños y perjuicios de cualquier naturaleza independientemente de su resultado de empleo o de la confianza sobre la información contenida aquí.

Ficha técnica

Fecha: 07/15/2003

Revisión número: 1

7. Identificación de la Sustancia/Preparación y Empresa

Nombre del producto: Liquid Etchant (Liquid Etchant-green)

Fabricante : Reliance Orthodontic Products, Inc., PO Box 678, Itasca, IL 60143
Emergency Telefono: 630-773-4009 Fax: 630-250-7704

Distribuidores autorizados: Forestadent UK, 21 Carters Lane, Kiln Farm, Milton Keynes, MK 11 3HL, U.K. Teléfono de emergencia: 44-908-568-922

Administrador CE: Amtac Certification Services Ltd., Regus Business Centre, Eagle Court, Concord Business Park, Thrapwood Road, Manchester, M22 0RR, U.K.

Telefono de emergencia: 44-161-568-922

8. Composición /I nformación sobre Ingredientes

| Ingrediente | Concetración (%) | Número CAS | Símbolo/Clasificación | Riesgo | OSHA PEL (mg/m3) | ACGIH (mg/m3) | LD50 (mg/Kg, rat/oral) |
|-----------------|------------------|------------|-----------------------|--------|------------------|---------------|------------------------|
| Phosphoric Acid | 37 | 7664-38-2 | C,R34 | | 3 | 3 | 4400 |

* Partículas no clasificadas.

N/A = no aplicable, N/D = no determinado N/L = no listado.

9. Identificación de Peligros

Irrita los ojos, puede causar reacciones alérgicas sobre la piel.

10. Medidas De primeros auxilios

Inhalación: Proporcione aire fresco y descanso

Contacto de la piel: Lávese con el jabón y el agua.

Contacto de Ojo: Lave con agua corriente durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos; busque asistencia médica.

Ingestión: Beba dos vasos de agua o de leche. Busque la asistencia médica si una cantidad sustancial ha sido ingerida.

11. Medidas contra incendios

Medidas contra incendios: Seque el polvo químico, la espuma o el dióxido de carbono.

Fuego y riesgos de explosión: Sobre la combustión, gases irritantes se pueden formar.

12. Medidas de Liberación Accidentales

Precauciones Personales: Prevenga el contacto de piel/ojo, Provéase de ventilación.
Precauciones Ambientales: Evite la contaminación de aguas subterráneas.
Métodos para Limpiar: Limpie con toallas de papel húmedas, deshágase de ellas correctamente.

7. Manejo y Almacenaje

Evite la alta intensidad de la luz > 10000 lux, este producto es usado exclusivamente para objetivos dentales por personal entrenado

17. Control a al exposición/Protección personal.

Protección de ojo: Use gafas protectoras.

Protección de la mano: Use guantes protectores.

Protección respiratoria: Evite la respiración prolongada de los vapores de material no curado.

Protección de la piel: Use cualquier medida de higiene necesaria.

18. Físico / Propiedades Químicas

| | | | |
|---------------------------|------------------|-------------------------|-------|
| Apariencia | Líquido semi-gel | Presión Vapor @ 20C/68F | <0.02 |
| Color | Verde | Miscibilidad | N/A |
| Olor | N/A | Densidad Vapor | >1 |
| Solubilidad(H2O) | Miscible | PH | >1 |
| Punto Ebullición/Registro | >100C | Indice Evaporació | N/A |
| Punto de fundición | N/A | Viscosidad | N/A |
| Punto de explosión | N/A | Coefficiente partición | N/A |
| Conductividad | N/A | Autoinflamable | N/A |
| Propiedades explosivas | N/A | Inflamable | N/A |
| Propiedades oxidación | N/A | Densidad Relativa | N/A |

19. Estabilidad y Reactividad

Evite altas temperaturas.

20. Información toxicológica

Contacto de ojo: Irrita los ojos.

Contacto de la piel: Puede irritar la piel.

Sensibilización: Puede causar la reacción alérgica sobre el contacto con la piel.

Otro: N/A.

21. Información ecológica

N/A

22. Disposiciones de eliminación de residuos.

Se refiere a cualquier disposición de Comunidad que se relacione con los residuos. En su ausencia, se refiere a disposiciones Nacionales o Regionales que se relacionan con los residuos.

23. Información de transporte

Ninguna precaución especial.

24. Información reguladora

Clasificación: Irritante de Xi, R36 Irritación de los ojos ., R38 Irritación de la piel.
Seguridad: Refiérase a cualquier ley aplicable Nacional.

25. Otra Información

Fecha de Revisión: 07/15/2003

Sustituye MSDS fecha: 08/04/97

Número de Revisión: 1

Producto : Liquid Etchant (Liquid Etchant-green)

NOTE: Esta información se cree que es correcta como la fecha del MSDS. El fabricante no hace ninguna representación en cuanto a la autenticidad o la exactitud de esta información y lo suministra en condición que la persona que lo recibe haga su propia determinación en cuanto a su conveniencia para sus objetivos antes del empleo. En ningún caso el fabricante será responsable de los daños y perjuicios de cualquier naturaleza independientemente de su resultado de empleo o de la confianza sobre la información contenida aquí.