

FICHA DE SEGURIDAD

RESINA PHOTOCENTRIC 3D (PRECISION DENTAL CASTABLE)

Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y la empresa/personal a cargo

1. Identificación del producto

Nombre del producto: PHOTOCENTRIC 3D DAYLIGHT RESIN (DENTAL CASTABLE)/Resina de luz diurna Photocentric 3D (DENTAL CALCINABLE)

2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso de sustancia/mezcla: PC30: Photo-chemicals for 3D printing.

3. Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Photocentric Ltd

Cambridge House

Oxney Road

Peterborough

Cambridgeshire

PE1 5YW

England

Tel: +44 (0) 1733 349937**Email:** info@photocentric.co.uk

4. Teléfono de emergencia:

Tel. Emergencia: +44 (0) 1733 349937

(solo horarios de oficina)

Sección 2: Identificación de los peligros

1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación bajo CLP: Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335**Efectos adversos más importantes:** Causa irritación cutánea. Podría causar una reacción alérgica cutánea. Causa seria irritación ocular. Podría causar irritación respiratoria. Dañino para la vida acuática con efectos a largo plazo.

2. Elementos etiquetados

a) Elementos etiquetados:**Indicaciones de peligro:** H315 Causa irritación cutánea.

H317: Podría causar reacción alérgica cutánea.

H319: Causa irritación ocular seria.

H335: Podría causar irritación respiratoria.

H412: Dañino para la vida acuática con efectos a largo plazo.

Pictogramas de peligro: GHS07: signo de exclamación



Palabras clave: Aviso

Consejos de precaución:

P280: Utiliza guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial.

P302+352: SI ES EN LA PIEL: Limpia con abundante agua jabonosa y agua.

P304+340: SI ES INHALADO: Saque a la persona a un entorno con aire fresco y pueda respirar cómodamente.

P305+351+338: EN CONTACTO OCULAR: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentillas de contacto, si tuviera, y fuera fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

P312: Llama a un centro de intoxicación local/médico si no se encuentra mal.

P321: Tratamiento específico (mire las instrucciones en esta etiqueta)

3. Otros peligros

a) **PBT:** Este producto no se identifica como sustancia PBT/vPvB

Sección 3: Composición/Información de ingredientes

1. Mezcla

Ingredientes peligrosos

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

EINECS	CAS	PBT/WEL	Clasificación CLP	Porcentaje
-	Propietario	-	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	50 - 70%

DIACRYLATE

EINECS	CAS	PBT/WEL	Clasificación CLP	Porcentaje
-	Propietario	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317;	10 - 30%

ACRYLATE

EINECS	CAS	PBT/WEL	Clasificación CLP	Porcentaje
-	Propietario	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;	1 - 10%

ACRYLATE

EINECS	CAS	PBT/WEL	Clasificación CLP	Porcentaje
-	Propietario	-	Eye Irrit. 2: H319;	1 - 10%

ACRYLATE

EINECS	CAS	PBT/WEL	Clasificación CLP	Porcentaje
-	Propietario	-	Acute Tox 4: H302; Skin Sense 1A: H317; Aquatic Chronic 1: H410	1 - 10%

PHOTOINITIATOR

EINECS	CAS	PBT/WEL	Clasificación CLP	Porcentaje
-	Propietario	-	Flam. Sol. 1: H228; Repr. 2: H361f; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 2: H411	1 – 1,5%

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Retira todas las prendas y calzado contaminado inmediatamente, a menos que esté pegada a la piel. Limpiar inmediatamente con abundante agua y jabón.

Contacto ocular: Vierte agua sobre el ojo y báñalo por 15 minutos. Consulta con un médico.

Ingestión: Limpia la boca con agua. Consulta un médico.

Inhalación: Retire a la víctima de la exposición garantizando su propia seguridad mientras lo hace. Consultar un doctor

2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos.

Contacto con la piel: Puede haber irritación y enrojecimiento en el sitio de contacto.

Contacto con los ojos: Puede haber irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden lagrimear profusamente.

Ingestión: puede haber dolor y enrojecimiento de la boca y garganta.

Inhalación: Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o sibilancias.

Efectos retardados / inmediatos: Se pueden esperar efectos inmediatos después de la exposición a corto plazo.

3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Tratamiento inmediato/especial: El equipo de baño ocular debe estar disponible en las instalaciones.

Sección 5: Medidas anti-incendio

1. Medios de extinción

Medios de extinción: Se deben utilizar medios de extinción adecuados para el fuego circundante. Usar agua pulverizada para enfriar los recipientes.

2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

Riesgos de exposición: En la combustión emite humos tóxicos.

3. Consejos para bomberos.

1. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** Llevar aparatos de respiración autónomos. Usar ropa protectora para evitar el contacto con piel y ojos.

Sección 6: Medidas de emisión accidental

1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Precauciones personales: Consulte la sección 8 de la Ficha de Seguridad para detalles de protección personal. Si está afuera, no te aproximes favor del viento. Si está afuera, mantenga a los espectadores en contra del viento y alejados del punto de peligro. Marca la zona contaminada con carteles y evitar el acceso a personal no autorizado. Gire los recipientes con fugas hacia arriba para evitar el escape de líquido.

2. Precauciones ambientales:

Precauciones ambientales: No vierta en desagües o ríos. Controle el derrame usando diques.

3. Métodos y material de contención y limpieza.

Procedimientos de limpieza: Absorber en tierra seca o arena. Transfiera a un contenedor de salvamento cerrado y etiquetado para disposición utilizando un método adecuado.

4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: refiérase a la sección 8 de la Ficha de Seguridad.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área. No manipular en un espacio confinado. Evita la formación o propagación de nieblas en el aire.

2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área fresca y bien ventilada. Mantener el contenedor bien cerrado.

3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: No hay datos disponibles

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

1. Parámetros de control:

Límites de exposición laboral: No hay datos disponibles

Valores DNEL/PNEC

DNEL/PNEC: No hay datos disponibles

2. Controles de exposición:

Medidas de ingeniería: Asegurar que haya suficiente ventilación del área.

Protección respiratoria: los aparatos de respiración autónomos deben estar disponibles en caso de emergencia.

Protección de las manos: Guantes de protección.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad. Asegúrate de que el baño de ojos esté a mano.

Protección de la piel: Ropa protectora.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: varios colores

Olor: Olor característico.

Tasa de evaporación: insignificante

Oxidante: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: No hay datos disponibles.

También soluble en: La mayoría de los disolventes orgánicos.

Viscosidad: viscosa

Viscosidad cinemática: 200-300cPs

Método de prueba de viscosidad: Brookfield Spindle L2 @ 25 C

Punto / intervalo de ebullición ° C: No hay datos disponibles

Punto de fusión / rango ° C: No hay datos disponibles.

Límites de inflamabilidad %: más bajo: No hay datos disponibles.

Más alto: No hay datos disponibles

Punto de inflamación °C: >93

Part.coef. n-octanol / agua: No hay datos disponibles.

Autoflamabilidad °C: No hay datos

Densidad relativa: No hay datos

Ph: No hay datos disponibles

VOC g/l: No hay datos disponibles

2. Otra información

Otra información: No hay datos disponibles

Sección 10: Estabilidad y reactividad

1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de transporte o almacenamiento recomendadas.

2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales

3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales de transporte o almacenamiento. La descomposición puede ocurrir en la exposición a las condiciones o materiales que se enumeran a continuación.

4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar: Calor

5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes

6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: En combustión emite humos tóxicos

Sección 11: Información toxicológica

1. Información sobre efectos toxicológicos

Ingredientes peligrosos:

DIACRYLATE

IPR	RAT	LD50	760	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5	mg/kg

Peligros relevantes para productos

Peligros	Ruta	Base
Irritación / corrosión dérmica	DRM	Peligro: Calculado
Daño severo ocular/irritación	OPT	Peligro: Calculado
Respiración/ sensibilidad dérmica	-	Peligro: Calculado
STOT – exposición singular	INH	Peligro: Calculado

Síntomas/ Rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede haber irritación y enrojecimiento en el sitio de contacto.

Contacto con los ojos: Puede haber irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden lagrimear profusamente.

Ingestión: Puede haber dolor y enrojecimiento de la boca y garganta.

Inhalación: Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho. La exposición puede causar tos o sibilancias.

Efectos retardados / inmediatos: Se pueden esperar efectos inmediatos después de la exposición a corto plazo

Sección 12: Información ecológica

1. Toxicidad

Valores de ecotoxicidad: No hay datos disponibles

2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable

3. Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo: No hay potencial bioacumulativo

4. Movilidad en suelo

Movilidad: Se absorbe fácilmente en el suelo

5. Resultados de evaluación PBT y vPvB:

Identificación PBT: Este producto no está identificado como sustancia PBT/vPvB

6. Otros efectos adversos:

Otros efectos adversos: Ecotoxicidad insignificante

Sección 13: Consideración de eliminación

1. Métodos de tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: transferir a un contenedor adecuado y organizar la recogida por una empresa de eliminación especializada.

NB: Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales con respecto a la eliminación.

Sección 14: Información del transporte

Clase de transporte: Este producto no requiere una clasificación para el transporte

Sección 15: Información reglamentaria

1. Normas / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Regulaciones específicas: No aplicable.

2. Evaluación de seguridad química

Evaluación de seguridad química: el proveedor no ha realizado una evaluación de seguridad química para la sustancia o la mezcla.

Sección 16: Otra información

1. **Otra información:** Información adicional: esta hoja de datos de seguridad se prepara de conformidad con el Reglamento (UE) N.º 2015/830.

* indica texto en la Ficha de Seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

2. **Frases usadas en s.2 y s.3:**

H228: Sólido inflamable.

H302: Nocivo por ingestión.

H315: Causa irritación de la piel.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H361f: Se sospecha que perjudica la fertilidad.

H373: puede causar daño a los órganos <o indicar todos los órganos afectados, si se conoce> a través exposición prolongada o repetida <estado de la vía de exposición si se demuestra de manera concluyente que no hay otras vías de exposición que causen el peligro>.

H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración.

H411: Tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración.

H412: Nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración.

3. **Descargo de responsabilidad legal:** la información anterior se considera correcta pero no pretende ser totalmente incluyente y se deberá utilizar solamente como guía. Esta empresa no será responsable de ningún daño resultantes de la manipulación o del contacto con el producto anterior.