

Hoja de datos de seguridad según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Nombre comercial: RESINA 3D MODELOS ST 4DESIGN BEIGE 1KG

Versión actual: 1, emitido: 12.03.2024

Versión reemplazada: ---

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

RESINA 3D MODELOS ST 4DESIGN BEIGE 1KG

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla

Resina fotopolimerizable para la impresión 3D LCD/DLP de modelos.

Usos desaconsejados

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa: Arma Dental Üretim Sistemleri San. Tic.Ltd. Şti.

Calle: Kemal Nehrozoğlu Cad.

Lugar: GOSB Teknoparkı 1. Üretim Binası 3-4. Birim Gebze - Kocaeli 41400

Teléfono: +90 262 678 89 85

Fax: +90 262 678 89 86

E-mail: info@armadental.com

Información proporcionada por

Departamento de Asuntos Regulatorios

Consejos sobre la ficha de datos de seguridad

liza.demirtas@armadental.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 1; H318

Aquatic Chr. 2; H411

Este producto se evalúa y clasifica utilizando los métodos y criterios a los que se hace referencia en el artículo 9 del Reglamento (CE) n.º 1272/2008:

Peligros físicos: determinados a través de datos de evaluación basados en los métodos o normas a que se refiere la parte 2 del anexo I del CLP

Riesgos para la salud y el medio ambiente: determinados a través de datos de evaluación toxicológica y ecotoxicológica basados en los métodos o normas a que se refieren las partes 3, 4 y 5 del anexo I del CLP.

2.2 Elementos de Etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (Reglamento CLP)

Pictogramas de peligro



GHS07



GHS09



GHS05

Palabra de advertencia

Peligro

Hoja de datos de seguridad según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Nombre comercial: RESINA 3D MODELOS ST 4DESIGN BEIGE 1KG

Versión actual: 1, emitido: 12.03.2024

Versión reemplazada: ---

Indicación(es) de peligro

- H315 Causa irritación de la piel.
- H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Causa daños oculares graves.
- H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Indicación(es) de prudencia

- P261 Evite respirar niebla/vapores/aerosoles.
- P264 Lavado ... minuciosamente después de la manipulación.
- P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
- P273 Evite la liberación al medio ambiente.
- P280 Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial.
- P310 Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico/...
- P321 Tratamiento específico (véase ... en esta etiqueta).
- P363 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- P391 Recoger derrames.
- P501 Deseche el contenido/contenedor en una planta de eliminación de residuos aprobada.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague continuamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
- P332+P313 Si se produce irritación de la piel: Busque atención médica.
- P333+P313 Si se produce irritación de la piel o erupción cutánea: Busque atención médica.
- P362 + P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

2.3 Otros Peligros

- Evaluación de PBT
- No se dispone de datos.
- Evaluación de Vpmb
- No se dispone de datos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

No se aplica. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Ingredientes peligrosos

No	Nombre de la sustancia	Información adicional
	CAS / EC / Índice Alcance No	Clasificación (EC) 1272/2008 (CLP)
		Concentración % w/w
1	*Methacrylated Oligomers	
	Propietario	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H411 25-40
2	*Methacrylated Monomers	
	Propietario	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H318 25-40
3	Diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl) phosphine oxide	
	75980-60-8	Repr. 2 (H361f) 0.1-1
*La identidad química específica se mantiene en reserva porque se trata de información comercial secreta de ArmaResin.		

Texto completo para todas las frases H y EUH: pls. Véase la sección 16

Hoja de datos de seguridad según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Nombre comercial: RESINA 3D MODELOS ST 4DESIGN BEIGE 1KG

Versión actual: 1, emitido: 12.03.2024

Versión reemplazada: ---

SECTION 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general

En caso de síntomas alérgicos, especialmente relacionados con las vías respiratorias, busque ayuda médica de inmediato. Quítese la ropa y los zapatos contaminados inmediatamente y lávelos bien antes de volver a usarlos.

Después de la inhalación

Retire a la persona afectada del área inmediata. Asegure el suministro de aire fresco.

Después del contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua.

Después del contacto visual

Quítese los lentes de contacto. Enjuague bien el ojo con agua corriente, manteniendo los párpados bien abiertos y protegiendo el ojo no afectado (al menos de 10 a 15 minutos).

Después de la ingestión

Enjuáguese bien la boca con agua. No induzca el vómito. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

No se dispone de datos.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de comunicación

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Chorro de agua; Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua de alta potencia

5.2 Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

En caso de incendio, se puede liberar: monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO₂); Óxidos de fósforo

5.3 Consejos para bomberos

Use un aparato de respiración autónomo. Use ropa protectora.

SECCIÓN 6: Medidas relativas a los vertidos accidentales

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal que no es de emergencia

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegure una ventilación adecuada. Manténgalo alejado de fuentes de ignición. No inhale los vapores. Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Para los servicios de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección individual (EPI) - véase la sección 8.

6.2 Precaución ambiental

No descargue en los desagües/aguas superficiales/aguas subterráneas. No descargar en el subsuelo.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Utilizar material absorbente (p. ej., arena, kieselguhr, aglutinante universal). Cuando se recoja, manipule el material como se describe en la sección "Consideraciones sobre la eliminación".

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

Hoja de datos de seguridad según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Nombre comercial: RESINA 3D MODELOS ST 4DESIGN BEIGE 1KG

Versión actual: 1, emitido: 12.03.2024

Versión reemplazada: ---

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Proporcione una buena ventilación en el área de trabajo (ventilación de extracción local, si es necesario). Los riesgos inherentes a la manipulación del producto deben minimizarse aplicando las medidas de protección y prevención adecuadas. Los procesos de trabajo deben diseñarse, en la medida de lo posible y de acuerdo con el estado de la técnica, de manera que se excluya el contacto corporal o la liberación de sustancias peligrosas.

Medidas generales de protección e higiene

Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. No coma, beba ni fume durante el tiempo de trabajo. Quítese la ropa sucia o empapada inmediatamente. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Evite el contacto con los ojos y la piel.

Proporcione una fuente para lavar los ojos en el área de trabajo.

Asesoramiento en materia de protección contra incendios y explosiones

Manténgase alejado de fuentes de calor e ignición.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantenga el recipiente bien cerrado y seco en un lugar fresco y bien ventilado. Proteger del calor y de la luz solar directa.

Requisitos aplicables a los almacenes y buques

Los recipientes que se abran deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Guárdalo siempre en recipientes del mismo material que el original.

Productos incompatibles

No almacenar junto con: agentes oxidantes

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

No hay parámetros disponibles para el monitoreo.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Asegure una ventilación adecuada, extracción local en el puesto de trabajo si es necesario.

Equipo de protección personal

Protección ocular / facial

Gafas de seguridad con pantalla de protección lateral (EN 166)

Protección de la piel

Tipo de guantes adecuado

Guantes desechables

Material adecuado

NBR (caucho de nitrilo)

Otro

Ropa de trabajo resistente a los productos químicos.

Controles de exposición ambiental

No se dispone de datos.

Hoja de datos de seguridad según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Nombre comercial: RESINA 3D MODELOS ST 4DESIGN BEIGE 1KG

Versión actual: 1, emitido: 12.03.2024

Versión reemplazada: ---

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado de agregación	
Líquido	
Forma/Color	
Líquido	
Varios, dependiendo de la coloración	
Olor	
No hay datos disponibles	
Valor de pH	
No hay datos disponibles	
Punto de ebullición / Rango de ebullición	
No hay datos disponibles	
Punto de fusión/punto de congelación	
No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	
No hay datos disponibles	
Punto de inflamabilidad	
Valor	>100 °C
Temperatura de ignición	
No hay datos disponibles	
Inflamabilidad	
No hay datos disponibles	
Límite inferior de explosión	
No hay datos disponibles	
Límite superior de explosión	
No hay datos disponibles	
Presión de vapor	
No hay datos disponibles	
Densidad relativa del vapor	
No hay datos disponibles	
Densidad relativa	
No hay datos disponibles	
Densidad	
No hay datos disponibles	

Hoja de datos de seguridad según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Nombre comercial: RESINA 3D MODELOS ST 4DESIGN BEIGE 1KG

Versión actual: 1, emitido: 12.03.2024

Versión reemplazada: ---

Solubilidad

No hay datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

No hay datos disponibles

Viscosidad

No hay datos disponibles

Características de las partículas

No hay datos disponibles

9.2 Otra información

Otra información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con la luz: riesgo de polimerización.

10.4 Condiciones a evitar

Luz, calor, llamas desnudas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos. En caso de incendio: véase la sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (EC) No 1272/2008

Toxicidad oral aguda			
No	Nombre de la sustancia	CAS no.	EC no.
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
LD50	> 5000 mg/kg Peso		
Especie	Rata		
Método	OECD 401		
	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda			
No	Nombre de la sustancia	CAS no.	EC no.
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
LD50	> 2000 mg/kg Peso		
Especie	Rata		
Método	OECD 402		
Fuente	ECHA		

Hoja de datos de seguridad según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Nombre comercial: RESINA 3D MODELOS ST 4DESIGN BEIGE 1KG

Versión actual: 1, emitido: 12.03.2024

Versión reemplazada: ---

Toxicidad aguda por inhalación

No hay datos disponibles

Corrosión/irritación de la piel

No	Nombre de la sustancia	CAS no.	EC no.
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
Especie		Conejo	
Fuente		ECHA	
Evaluación		no-irritante	

Daño/irritación ocular grave

No	Nombre de la sustancia	CAS no.	EC no.
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
Especie		Conejo	
Fuente		ECHA	
Evaluación		no-irritante	

Sensibilización aspiratoria o cutánea

No	Nombre de la sustancia	CAS no.	EC no.
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
Vía de exposición		piel	
Especie		ratón	
Método		OECD 429	
Fuente		ECHA	
Evaluación		Sensibilizar	

Mutagenicidad en células germinales

No	Nombre de la sustancia	CAS no.	EC no.
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
Fuente		ECHA	
Evaluación/clasificación		Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Toxicidad para la reproducción

No	Nombre de la sustancia	CAS no.	EC no.
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
Fuente		ECHA	
Evaluación/clasificación		Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Carcinogenicidad

No hay datos disponibles

STOT – exposición única

No hay datos disponibles

STOT - exposición repetida

No hay datos disponibles

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles

Hoja de datos de seguridad según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Nombre comercial: RESINA 3D MODELOS ST 4DESIGN BEIGE 1KG

Versión actual: 1, emitido: 12.03.2024

Versión reemplazada: ---

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

Otra información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)

No hay datos disponibles

Toxicidad para los peces (crónica)

No hay datos disponibles

Toxicidad para Daphnia (aguda)

No	Nombre de la sustancia	CAS no.	EC no.
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
EC50			3.53 mg/l
Duración de la exposición			48 h
Especie	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Fuente	ECHA		

Toxicidad para Daphnia (crónica)

No hay datos disponibles

Toxicidad para las algas (aguda)

No	Nombre de la sustancia	CAS no.	EC no.
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
EC50			2.01 mg/l
Duración de la exposición			72 h
Especie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 202		
Fuente	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)

No hay datos disponibles

Toxicidad bacteriana

No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

No	Nombre de la sustancia	CAS no.	EC no.
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor	0	- 10	%
Duración		28	d
Método	OECD 301 F		
Fuente	ECHA		
Evaluación	no es fácilmente biodegradable		

Hoja de datos de seguridad según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Nombre comercial: RESINA 3D MODELOS ST 4DESIGN BEIGE 1KG

Versión actual: 1, emitido: 12.03.2024

Versión reemplazada: ---

12.3 Potencial bioacumulativo

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
No	Nombre de la sustancia	CAS no.	EC no.
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
Bitácora de Pow		3.1	
Temperatura de referencia		23	°C
Método		OECD 117	
Fuente		ECHA	

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y mPmB

Resultados de la evaluación de PBT y mPmB	
Evaluación de PBT	No se dispone de datos.
Evaluación de mPmB	No se dispone de datos.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 Otra información

Otra información
No descargue el producto sin supervisión en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto

La asignación de un número de código de residuos, de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos, debe llevarse a cabo de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

Embalaje

Los residuos deben eliminarse de los envases y, cuando se vacíen, eliminarse por completo de acuerdo con las normas para la eliminación de residuos. Los envases vacíos incompletos deben eliminarse en la forma de eliminación especificada por el eliminador regional.

SECCIÓN 14: Información de transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

El producto no está sujeto a las regulaciones ADR/RID/ADN.

14.2 IMDG de transporte

El producto no está sujeto a la normativa IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sujeto a las regulaciones OACI-TI / IATA.

14.4 Otra información

No se dispone de datos.

14.5 Riesgos medioambientales

La información sobre los peligros para el medio ambiente, si procede, véanse los puntos 14.1 a 14.3.

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No se dispone de datos.

Hoja de datos de seguridad según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Nombre comercial: RESINA 3D MODELOS ST 4DESIGN BEIGE 1KG

Versión actual: 1, emitido: 12.03.2024

Versión reemplazada: ---

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No es relevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normativa o legislación específica de la sustancia o mezcla en materia de seguridad, salud y medio ambiente Normativa de la UE

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de datos clave utilizadas para compilar la hoja de datos:

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y (CE) n.º 1272/2008 (CLP), modificado en cada caso. Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE y (UE) 2017/164.

Valores límite nacionales de los países correspondientes, modificados en cada caso.

Regulaciones de transporte de acuerdo con ADR, RID, IMDG, IATA según se modifique en cada caso.

Las fuentes de datos utilizadas para determinar los datos físicos, tóxicos y ecotóxicos, se indican directamente en el apartado correspondiente.

Texto íntegro de las frases H y EUH redactadas en las secciones 2 y 3 (siempre que no estén ya redactadas en estas secciones)

H361fd Se sospecha que daña la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

H411 Tóxico para la vida acuática con efecto duradero.

Regulaciones de transporte de acuerdo con ADR, RID, IMDG, IATA según se modifique en cada caso.

Las fuentes de datos utilizadas para determinar los datos físicos, tóxicos y ecotóxicos, se indican directamente en el apartado correspondiente.

Texto íntegro de las frases H y EUH redactadas en las secciones 2 y 3 (siempre que no estén ya redactadas en estas secciones)

H361fd Se sospecha que daña la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Creación de la ficha de datos de seguridad

Arma Dental Production Systems San. Tic.Ltd. Sti. Kemal Nehrozoglu Cad.

GOSB Technopark 1. Edificio de Producción 3-4. Unidad Gebze - Kocaeli 41400

+90 262 678 89 85 info@armadental.com

Esta información se basa en nuestro conocimiento y experiencia actuales.

La ficha de datos de seguridad describe los productos con vistas a los requisitos de seguridad.

Sin embargo, no constituye una garantía para ninguna propiedad específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

