

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 identificador del producto

Nombre del producto: TGM-7

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

Usos identificados: Tinta de impresión 3D.

Usos desaconsejados: Úselo solo para las aplicaciones previstas.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

MB Labsamera

Kęstučio g. 6A,

44320 Kaunas,

Lithuania

Teléfono: +370 602 42209

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla Clasificación (CE 1272/2008)

Toxicidad aguda, categoría 4

Sensibilización cutánea, categoría 1

Daño a los ojos, categoría 1

Toxicidad para la reproducción, categoría 2

STOT RE, categoría 2

Crónica acuática, categoría 2

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]:



**Palabra clave:** Peligro

### Declaraciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia:

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

# MB Labsamera

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TGM-7

Fecha de revisión 06-02-2023

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P391 Recoger el vertido.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa nacional.

### 2.3 Otros peligros

La polimerización puede ocurrir por calor excesivo, contaminación o exposición a la luz solar directa.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

TGM-7 es una mezcla que cumple los criterios de clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

### Ingredientes peligrosos:

Nombre	CAS No.	GHS clasificación	% (w/v)
4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina	5517-12-4	H302 H317 H318 H373	50 – 55
(octahidro-4,7-metano-1H-indenediil) bis (metileno) diacrilato	42594-17-2	H317 H411	6 – 9
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	H317 H361 H411	1 – 4

Los porcentajes exactos (concentración) de la composición se han retenido como secreto comercial.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre y asegúrese de que respira sin obstáculos. Coloque a la persona inconsciente de costado en posición de recuperación y asegúrese de que pueda respirar. Mantenga la vía aérea abierta. Afloje la ropa apretada como un cuello, corbata o cinturón. Si la respiración es difícil, el personal capacitado puede ayudar

# MB Labsamera

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TGM-7

Fecha de revisión 06-02-2023

a la persona dándole oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial. ver un doctor.

**Contacto con la piel:** Enjuague la ropa y la piel contaminadas inmediatamente con abundante agua antes de quitarlas. Lavar con abundante agua. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Si los problemas son persistentes, consulte a un médico.

**Contacto con los ojos:** Busque lentes de contacto y retírelos. Enjuague los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Busque atención/asesoramiento médico inmediato.

**Ingestión:** Consiga ayuda médica inmediatamente. llame a un médico. Si es necesario, retire las dentaduras postizas. Retire a la víctima al aire libre e inmovilícela en una posición que le facilite la respiración. No induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Al vomitar, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas deben ser tratadas de inmediato por un médico. No le dé nada por vía oral. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga la vía aérea abierta. Afloje la ropa apretada como un cuello, corbata, cinturón o cinturilla.

**Primeros auxilios:** Tratar sintomáticamente.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general Consulte la Sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.

Inhalación Los vapores pueden causar irritación de garganta/respiratoria.

Ingestión Nocivo si se ingiere. El contacto prolongado o repetido puede provocar los siguientes efectos secundarios: Puede causar molestias. Dolor de estómago.

Contacto con la piel Un solo contacto puede provocar los siguientes efectos secundarios: Enrojecimiento. Irritación.

Contacto con los ojos Un solo contacto puede provocar los siguientes efectos secundarios: Enrojecimiento. Irritación.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Los síntomas pueden retrasarse si los productos de descomposición se inhalan en un incendio. La persona expuesta puede necesitar supervisión médica durante 48 horas.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:**

Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Producto químico seco, Espuma resistente al alcohol.

# MB Labsamera

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**TGM-7**

Fecha de revisión 06-02-2023

## 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede explotar. Este material es dañino para la vida acuática con efectos duraderos. El agua contra incendios contaminada con este material debe contenerse y no descargarse en vías fluviales, alcantarillas o desagües.

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

### Equipo de protección especial para los bomberos:

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo (SCBA) y equipo de protección completo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** No se realizará ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. evacuar la zona. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. no inhale vapor o niebla. Asegure una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, use protección respiratoria adecuada. Póngase el equipo de protección personal adecuado.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No permita que entre a desagües or caudales. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informe a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normas locales.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Métodos de limpieza: Contenga la fuente del derrame si es posible y seguro hacerlo. Absorba el material derramado con agua y material absorbente. Limpie a fondo el área alrededor y alrededor del derrame.

Derrames grandes: evacúe inmediatamente al personal que no sea de emergencia del área afectada. La limpieza de derrames grandes solo debe ser realizada por personal debidamente capacitado.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Datos no disponibles.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Las mujeres embarazadas o en período de lactancia no deben trabajar con este producto si existe algún riesgo. exposición. Sólo para uso en instalaciones industriales o tratamiento profesional. No procesar hasta todas las instrucciones de seguridad han sido leídas y comprendidas. Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel no deben ser empleadas en procesos en los que se utilice este producto. Úselo solo en áreas bien ventiladas. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar el polvo, las partículas, el rocío o la neblina generados por la aplicación de esta mezcla. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a los comedores. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Póngase

# MB Labsamera

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TGM-7

Fecha de revisión 06-02-2023

el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Consérvelo siempre en recipientes del mismo material que el original. Observar las leyes de seguridad laboral.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

### Precauciones de almacenamiento:

Almacenar de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10). Observe las precauciones en la etiqueta. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Prevenir el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben volver a cerrarse cuidadosamente y almacenarse en posición vertical para evitar fugas. Temperatura de almacenamiento: 15 a 25 °C.

## 7.3 Usos específicos finales

Ver SECCIÓN 1.2.

# SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

## 8.1 Parámetros de control

No aplica.

## 8.2 Controles de la exposición



Asegure una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente factible, esto debe lograrse mediante una buena ventilación de escape general y local. Si estos no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapores de solventes por debajo del OEL, se debe usar protección respiratoria adecuada.

### Equipo de protección personal:

Hände, Unterarme und Gesicht nach dem Umgang mit chemischen Produkten, vor dem Essen, Rauchen, Toilettengang und bei Arbeitsende gründlich waschen. Geeignete Techniken sollten verwendet werden, um möglicherweise kontaminierte Kleidung zu entfernen. Stellen Sie sicher, dass sich Augenduschen und Notduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes befinden.

### Protección para los ojos/la cara:

Gafas ajustadas. El equipo de protección personal para la protección de los ojos y la cara debe cumplir con la norma europea EN166. Si existen riesgos de inhalación, es posible que se requiera un respirador que cubra toda la cara.

Protección corporal: No se requiere con el uso esperado.

# MB Labsamera

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### TGM-7

Fecha de revisión 06-02-2023

**Armadura:** El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea a realizar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

**Guardamanos:** Siempre se deben usar guantes impermeables resistentes a productos químicos que cumplan con un estándar aprobado cuando se manipulan productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.

**Protección respiratoria:** En caso de peligro, se debe usar protección respiratoria conforme a un estándar aprobado. La clasificación indica que es posible la inhalación de contaminantes. Los respiradores de máscara facial completa con cartuchos de filtro reemplazables deben cumplir con la norma europea EN136. Verifique que el respirador esté ajustado y que el filtro se cambie regularmente. En áreas confinadas o mal ventiladas, se debe usar un aparato de respiración autónomo. Asegúrese de que cualquier respirador sea adecuado para el uso previsto y tenga la marca CE.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia:</b>	Líquida
<b>Color:</b>	Datos no disponibles
<b>Odor:</b>	Datos no disponibles
<b>pH:</b>	Datos no disponibles
<b>Punto/rango de fusión:</b>	Datos no disponibles
<b>Punto/rango de ebullición:</b>	Datos no disponibles
<b>punto de inflamabilidad:</b>	Datos no disponibles
<b>Tasa de evaporación:</b>	Datos no disponibles
<b>inflamabilidad:</b>	Datos no disponibles
<b>Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos:</b>	Datos no disponibles
<b>Presión de vapor:</b>	Datos no disponibles
<b>Densidad del vapor:</b>	Datos no disponibles
<b>Densidad relativa:</b>	1.20g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad(es):</b>	Datos no disponibles
<b>Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua):</b>	Datos no disponibles
<b>Temperatura de autoignición:</b>	Datos no disponibles.
<b>temperatura de descomposición:</b>	Datos no disponibles
<b>Viscosidad:</b>	Datos no disponibles
<b>propiedades explosivas:</b>	Datos no disponibles
<b>Propiedades oxidantes:</b>	Datos no disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Los datos de reactividad de este producto son típicos para las siguientes clases de materiales: Ácidos fuertes. Mentira fuerte. agente oxidante.

### 10.2 Estabilidad química

Esta mezcla contiene materiales que son inestables bajo las siguientes condiciones: exposición a fuentes de calor excesivo y ultravioleta.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales de almacenamiento y uso.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Pueden formarse productos de descomposición peligrosos a altas temperaturas. Estos podrían hacer que el producto se polimerice exotérmicamente. Se debe evitar el contacto accidental con ellos.

### 10.5 Materiales incompatibles

Mantener alejado de: bases fuertes, formadores de radicales, peróxidos, metales reactivos.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se deben formar productos de descomposición peligrosos en condiciones normales de almacenamiento y uso.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda:

Nocivo si se ingiere.

#### Corrosión/irritación de la piel:

Provoca irritación ocular grave.

#### Daño/irritación ocular grave:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Mutagenicidad en células germinales:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

#### Carcinogenicidad:

Este producto no contiene carcinógenos humanos conocidos.

#### Toxicidad reproductiva:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

#### STOT – exposición única:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

#### STOT – exposición repetida:

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

#### Peligro de aspiración:

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalación Los vapores pueden causar irritación de garganta/respiratoria.

# MB Labsamera

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**TGM-7**

Fecha de revisión 06-02-2023

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Un solo contacto puede provocar los siguientes efectos secundarios: Enrojecimiento. Irritación.

Contacto con los ojos Un solo contacto puede provocar los siguientes efectos secundarios: Enrojecimiento. Irritación.

Agudo y crónico Este producto contiene una sustancia que aún no ha sido completamente probada Peligros para la salud y puede tener efectos imprevistos.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### **Ecotoxicidad:**

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

### **12.1 Toxicidad**

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

#### **Persistencia y degradabilidad:**

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

### **12.4 Movilidad en el suelo**

#### **Movilidad:**

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Este producto no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

### **12.6 Otros efectos adversos**

No hay declaraciones disponibles para ninguno de los ingredientes.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

#### **Producto:**

Productores de productos químicos Los productores de residuos químicos deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como material peligroso. Los productores de desechos químicos también deben cumplir con las reglamentaciones federales, estatales y locales sobre materiales peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa. Los desechos deben determinar si un químico desechado se clasifica como material peligroso. Los productores de



# MB Labsamera

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**TGM-7**

Fecha de revisión 06-02-2023

desechos químicos también deben cumplir con las reglamentaciones federales, estatales y locales sobre materiales peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

## Material de desecho:

Trate la eliminación del material de desecho de la misma manera que la del producto.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 UN Numero

ADR/RID/IDMG/IATA: No regulado

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/IDMG/IATA: No regulado

### 14.3 Clases de peligro para el transporte

ADR/RID/IDMG/IATA: No regulado

### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID/IDMG/IATA: No regulado

### 14.5 Precauciones especiales para el usuario

No hay declaraciones disponibles.

### 14.7 Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC

No aplicable ya que el producto no se envía a granel.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Sin restricciones aplicables, según Anexo XVII de REACH.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para esta sustancia/mezcla.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto completo de las indicaciones de peligro del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos que se enumeran en la SECCIÓN 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Más información

Según nuestro leal saber y entender, la información contenida en esta Ficha de datos de seguridad (SDS) es correcta en el momento de su publicación. La información contenida en la Hoja de Datos

# MB Labsamera

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### **TGM-7**

Fecha de revisión 06-02-2023

---

de Seguridad está destinada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, el transporte, el procesamiento, el almacenamiento, la liberación y la eliminación seguros. La información contenida en la ficha de datos de seguridad en ningún caso puede considerarse como una garantía o especificación de la calidad.