

**BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS**  
Sustituye a la de: 24-mar.-2021Fecha de revisión 01-sep.-2021  
Número de Revisión 3**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto****Nombre Del Producto** BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS  
**Sustancia/mezcla pura** Mezcla**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso recomendado** Sellante.  
**Usos desaconsejados** Ninguno conocido**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Nombre de la empresa**BIGMAT IBERIA  
Av. de los Pirineos, 7, 1º  
28700 San Sebastián de los Reyes - Madrid  
España  
Tel: + 34 916 23 71 60**Dirección de correo electrónico** Info@bigmat.biz**1.4. Teléfono de emergencia****España:** Tel: + 34 916 23 71 60  
**Europa :** 112**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) N° 1272/2008**

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

**Palabra de advertencia**

Ninguno/a

**Indicaciones de peligro**

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

**Indicaciones de peligro específicas de la UE**EUH208 - Contiene Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato. Puede provocar una reacción alérgica  
EUH204 - Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica  
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad  
EUH212 - ¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS

Sustituye a la de: 24-mar.-2021

Fecha de revisión 01-sep.-2021

Número de Revisión 3

## Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

## Disposiciones particulares relativas al etiquetado de determinadas mezclas

A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.

### 2.3. Otros peligros

Provoca una leve irritación cutánea.

### PBT & vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

Nombre químico	EC No	CAS No	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Número de registro REACH
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	905-588-0	RR-45541-4	5 - <10	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	STOT RE 2 (H373):: C>=10%	01- 211948821632- xxxx
Dióxido de titanio	236-675-5	13463-67-7	1 - <5	Carc. 2 (H351i)		01- 211948937917- XXXX
C.I. Pigmento Negro 26	269-056-3	68186-94-7	0.1- <1	-		01- 211945759919- XXXX

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS**

Sustituye a la de: 24-mar.-2021

Fecha de revisión 01-sep.-2021

Número de Revisión 3

Diisocianato de 4,4-difenilmetano	202-966-0	101-68-8	0.01 - <0.1	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-211945701447-XXXX
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y	915-687-0	1065336-915	0.01 - <0.1	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f)		01-211949130440-XXXX
metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		
Benceno, 1,3-diisocianatometil-	247-722-4	26471-62-5	0.01 - <0.1	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-211945479134-XXXX

NOTA [5] - Esta sustancia está exenta de la obligación de registro conforme a las disposiciones del artículo 2(7)(a) y del Anexo V de REACH

## **Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

Nota: ^ indicadas no clasificadas, sin embargo, la sustancia está listada en la sección 3 como un OEL

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

#### **Consejo general**

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

#### **Inhalación**

Transportar a la víctima al exterior. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

#### **Contacto con los ojos**

Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS  
Sustituye a la de: 24-mar.-2021

Fecha de revisión 01-sep.-2021  
Número de Revisión 3

**Contacto con la piel** Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.

**Ingestión** Limpiar la boca con agua. NO provocar el vómito. Beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

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

**Síntomas** El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

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

**Nota para el personal médico** Pequeñas cantidades cantidad de metanol (Cas 67-56-1) se forma por la reacción y hidrólisis, cuando el producto es expuesto al vapor o agua.

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

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

**Peligros específicos que presenta** No hay información disponible. el producto químico

**Productos de combustión peligrosos** Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Hidrocarburos. Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Aldehídos. Ácido clorhídrico. Óxidos de azufre.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones individuales** Asegurar una ventilación adecuada.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

**Métodos de limpieza** Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS  
Sustituye a la de: 24-mar.-2021

Fecha de revisión 01-sep.-2021  
Número de Revisión 3

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Asegurar una ventilación adecuada. **manipulación**

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Proteger de la humedad.

**Temperatura de almacenamiento recomendada** Mantener a temperaturas entre 10 y 35 °C.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos**  
Sellante.

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

**Otros datos** Observar la ficha de datos técnicos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición** Este producto contiene dióxido de titanio en una forma no respirable. No es probable que se produzca una inhalación de dióxido de titanio como consecuencia de la exposición a este producto

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Cloruro de polivinilo 9002-86-2	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup>
Dióxido de titanio 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible

### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

#### Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	221 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	221 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	442 mg/m <sup>3</sup>	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS**

Sustituye a la de: 24-mar.-2021

Fecha de revisión 01-sep.-2021

Número de Revisión 3

trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	212 mg/kg bw/día	
--	---------	------------------	--

## Dióxido de titanio (13463-67-7)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>	

## Diisocianato de 4,4-difenilmetano (101-68-8)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	50 mg/kg bw/día	
trabajador	Inhalación	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud			
trabajador A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Cutánea	28700 µg/cm <sup>2</sup>	
trabajador A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.05 mg/m <sup>3</sup>	

## Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5)

### Benceno, 1,3-diisocianatometil- (26471-62-5)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	0.035 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	0.14 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.035 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.14 mg/m <sup>3</sup>	

## Nivel sin efecto derivado (DNEL)

### Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS**

Sustituye a la de: 24-mar.-2021

Fecha de revisión 01-sep.-2021

Número de Revisión 3

Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	260 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	260 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	125 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	12.5 mg/kg bw/día	

## Dióxido de titanio (13463-67-7)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo	Oral	700 mg/kg bw/día	
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud			

## Diisocianato de 4,4-difenilmetano (101-68-8)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	25 mg/kg bw/día	
Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	20 mg/kg bw/día	
Consumo A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Cutánea	17200 µg/cm <sup>2</sup>	
Consumo A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	0.025 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.025 mg/m <sup>3</sup>	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS

Sustituye a la de: 24-mar.-2021

Fecha de revisión 01-sep.-2021

Número de Revisión 3

Concentración prevista sin efecto No hay información disponible.

(PNEC)

Concentración prevista sin efecto (PNEC)	
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.327 mg/l
Agua marina	0.327 mg/l
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	6.58 mg/l
Sedimentos de agua dulce	12.46 mg/kg en peso seco
Terrestre	2.31 mg/kg en peso seco

Dióxido de titanio (13463-67-7)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua marina	0.0184 mg/l
Sedimentos de agua dulce	1000 mg/kg
Agua dulce	0.184 mg/l
Sedimento marino	100 mg/kg
Terrestre	100 mg/kg
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
Agua dulce - intermitente	0.193 mg/l

Diisocianato de 4,4-difenilmetano (101-68-8)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	1 mg/l
Agua marina	0.1 mg/l
Terrestre	1 mg/kg en peso seco
Planta de tratamiento de aguas residuales	1 mg/l
Agua dulce - intermitente	10 mg/l

Benceno, 1,3-diisocianatometil- (26471-62-5)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.013 mg/l
Agua marina	0.00125 mg/l
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	>1 mg/l
Terrestre	>1 mg/kg en peso seco

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

### Equipos de protección personal

#### Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166

#### Protección de las manos

Goma de nitrilo. Goma de butilo. Espesor de los guantes > 0.4 mm. El tiempo de resistencia de los guantes depende del grosor y del material así como de la temperatura. La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 60 minutos. Los guantes deben cumplir la norma EN 374

#### Protección de la piel y el cuerpo

Ropa de protección adecuada.

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

#### Tipo de filtro recomendado:

Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A/P2 o mejor. Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387.

### Controles de exposición medioambiental

No permitir el vertido incontrolado de producto al medio ambiente.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS

Sustituye a la de: 24-mar.-2021

Fecha de revisión 01-sep.-2021

Número de Revisión 3

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	Pasta
Color	Gris
Olor	Característico
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
pH	.	
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No es aplicable . °C	
Punto de inflamación	> 61 °C	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	No hay datos disponibles	
Solubilidad en el agua	Inmiscible en agua	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática dinámica	Viscosidad No hay datos disponibles 600000 mPa s	
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles	
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles	

### 9.2. Otros datos

Contenido sólido (%)	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	
Densidad	1.23 g/cm <sup>3</sup>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
-------------	--------------------------------

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

### Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS  
Sustituye a la de: 24-mar.-2021

Fecha de revisión 01-sep.-2021  
Número de Revisión 3

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Productos curados con humedad. Proteger de la humedad.

## 10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición Ninguna en condiciones normales de uso. Estable en las condiciones de **peligrosos** almacenamiento recomendadas.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

**Inhalación** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Contacto con los ojos** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Contacto con la piel** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca una leve irritación cutánea.

**Ingestión** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

#### Medidas numéricas de toxicidad

#### Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (cutánea) 10,700.30 mg/kg  
ATEmix (inhalación-vapor) 257.10 mg/l

#### Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h
Dióxido de titanio 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
C.I. Pigmento Negro 26 68186-94-7	>10000 mg/kg Rat		
Diisocianato de 4,4-difenilmetano 101-68-8	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS**

Sustituye a la de: 24-mar.-2021

Fecha de revisión 01-sep.-2021

Número de Revisión 3

Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato 1065336-91-5	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	
Benceno, 1,3-diisocianatometil- 26471-62-5	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.107 mg/L (Rattus) 4 h (Vapour)

## **Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Corrosión o irritación cutáneas** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede provocar irritación cutánea.

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

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

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

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

**Mutagenicidad en células germinales**

**Carcinogenicidad**

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

Nombre químico	Unión Europea
Dióxido de titanio 13463-67-7	Carc. 2
Diisocianato de 4,4-difenilmetano 101-68-8	Carc. 2
Benceno, 1,3-diisocianatometil- 26471-62-5	Carc. 2

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

**Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

## **11.2. Información sobre otros peligros**

### **11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas**

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

### **11.2.2. Otros datos**

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS  
Sustituye a la de: 24-mar.-2021

Fecha de revisión 01-sep.-2021  
Número de Revisión 3

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos	Factor M	Factor M (largo plazo)
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		
Dióxido de titanio 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
C.I. Pigmento Negro 26 68186-94-7	-	96H >100000 mg/l	-	-		
Diisocianato de 4,4-difenilmetano 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4piperidil sebacato 1065336-91-5	-	LC50 (96h) =0.9 mg/L	-	-		

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

#### Información sobre los componentes

#### Diisocianato de 4,4-difenilmetano (101-68-8)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 302C: Biodegradabilidad inherente: Ensayo MITI modificado (II)	28 días	0% biodegradación	No fácilmente biodegradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** No hay datos para este producto.

#### Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	3.15	25.9

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS**

Sustituye a la de: 24-mar.-2021

Fecha de revisión 01-sep.-2021

Número de Revisión 3

Diisocianato de 4,4-difenilmetano 101-68-8	4.51	200
Benceno, 1,3-diisocianatometil- 26471-62-5	-	5

## 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	La sustancia no es PBT / mPmB
Dióxido de titanio 13463-67-7	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
C.I. Pigmento Negro 26 68186-94-7	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
Diisocianato de 4,4-difenilmetano 101-68-8	La sustancia no es PBT / mPmB
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato 1065336-91-5	La sustancia no es PBT / mPmB
Benceno, 1,3-diisocianatometil- 26471-62-5	La sustancia no es PBT / mPmB

## 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin** Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de **usar** conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos.

**Catálogo Europeo de Residuos** 08 04 10 Residuos de pegamentos y sellantes de los especificados en el código 08 04 09

**Otros datos** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

**14.1 Número ONU o número de identificación** No regulado

**14.2 Designación oficial de transporte** No regulado

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** No regulado

**14.4 Grupo de embalaje** No regulado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS

Sustituye a la de: 24-mar.-2021

Fecha de revisión 01-sep.-2021

Número de Revisión 3

14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable

14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a

## **IMDG**

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.2 Designación oficial de transporte No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Contaminante marino NP

14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No es aplicable

## **Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)**

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

14.2 Designación oficial de transporte No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado

14.4 Grupo de embalaje No regulado

14.5 Peligros para el medio ambiente No es aplicable

14.6 Disposiciones particulares Ninguno/a

## **Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

#### **Unión Europea**

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Comprobar si se siguen las medidas de la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

### **Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)**

#### **SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:**

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricciones de uso**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS**

Sustituye a la de: 24-mar.-2021

Fecha de revisión 01-sep.-2021

Número de Revisión 3

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nombre químico	CAS No	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH
Dióxido de titanio	13463-67-7	75.
Diisocianatos	--	74

**74** Si el producto suministrado a los usuarios industriales o profesionales contiene un total de  $\geq 0,1$  % de diisocianatos monoméricos, el embalaje debe mencionar: "A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional"

## Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)** No es aplicable

**Contaminantes orgánicos persistentes** No es aplicable

## Normativas nacionales

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

La Evaluación de Seguridad Química ha realizado el registro Reach de Sustancias para sustancias registradas a  $> 10$  tpa, ninguna Evaluación de Seguridad Química ha sido realizada con la mezcla

## **SECCIÓN 16: Otra información**

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H312 - Nocivo en contacto con la piel

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H330 - Mortal en caso de inhalación H332

- Nocivo en caso de inhalación

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H351 - Se sospecha que provoca cáncer

H361f - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad

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

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### **Leyenda**

TWA

TWA (promedio ponderado en el tiempo)

STEL

STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)

Techo

Valor techo

\*

Designación de la piel

SVHC

Sustancia(s) altamente preocupante(s)

PBT

Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)

mPmB

Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

STOT RE

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BIGMAT MASILLA POLIURETANO GRIS**

Sustituye a la de: 24-mar.-2021

Fecha de revisión 01-sep.-2021

Número de Revisión 3

---

STOT SE Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

EWC Catálogo Europeo de Residuos

**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

No hay información disponible

**Preparado por** Seguridad de Producto y Asuntos de Regulacion

**Fecha de revisión** 01-sep.-2021

**Indicación de cambios**

**Nota de revisión** Secciones de la FDS actualizadas: 3, 8, 11, 12, 16.

**Consejo de formación** A PARTIR DEL 24 DE AGOSTO DE 2023 ES OBLIGATORIO TENER LA FORMACION ADECUADA PARA PROCEDER A UN USO INDUSTRIAL O PROFESIONAL

**Información adicional** No hay información disponible

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**