

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO
Sustituye a la de: 11-oct.-2022Fecha de revisión 20-dic.-2022
Número de Revisión 3.01**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 NEGRO

Otros medios de identificación 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]

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO

Sustituye a la de: 11-oct.-2022

Fecha de revisión 20-dic.-2022

Número de Revisión 3.01

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	No. CE (No. de Índice de la UE).	Nº CAS.	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)	Número de registro REACH
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) 5 - <10 %	905-588-0	RR-45541-4	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)	STOT RE 2 :: C>=10%	-	-	01-211948821632-XXXX
Negro de humo 1 - <2.5 %	215-609-9	1333-86-4	[C]	-	-	-	01-211938482232-XXXX
Diisocianato de 4,4-difenilmetano 0.01 - <0.1 %	(615-005-009) (615-035-00-2) 202-966-0	101-68-8	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 metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato 0.01 - <0.1 %	915-687-0	1065336-91-5	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-211949130440-XXXX
Benceno, 1,3-diisocianatometil- 0.01 - <0.1 %	(615-006-00-4) 247-722-4	26471-62-5	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

Las sustancias identificadas por un número que empieza por "RR-" en el campo CAS son sustancias para las que no se utiliza un número CAS en la UE y en las que utilizamos un sistema de numeración interno para realizar un seguimiento dentro de nuestro software SDS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO

Sustituye a la de: 11-oct.-2022

Fecha de revisión 20-dic.-2022

Número de Revisión 3.01

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

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Notes

[C] - Componentes con valores límite de exposición profesional y/o valores límite biológicos que requieran vigilancia

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de sus componentes

Nombre químico	No. CE (No. de Índice de la UE)	N° CAS	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	905-588-0	RR-45541-4	3523	1999	-	19	-
Negro de humo	215-609-9	1333-86-4	-	-	0.0046	-	-
Diisocianato de 4,4-difenilmetano	(615-005-00-9) (615-035-00-2) 202-966-0	101-68-8	-	-	1.5	-	-
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4piperidil sebacato	915-687-0	1065336-91-5	-	-	-	-	-
Benceno, 1,3-diisocianatometil-	(615-006-00-4) 247-722-4	26471-62-5	-	-	0.099	0.107	-

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

Notas

Para más información, ver la sección 16

Nombre químico	Notas
Diisocianato de 4,4-difenilmetano - 101-68-8	C,2
Benceno, 1,3-diisocianatometil- - 26471-62-5	C

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

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

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

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

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO

Sustituye a la de: 11-oct.-2022

Fecha de revisión 20-dic.-2022

Número de Revisión 3.01

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 No hay información disponible.

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 el producto químico No hay información disponible.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Hidrocarburos. Óxidos de nitrógeno (NO_x). Aldehídos. Cianuro de hidrógeno. Isocianatos. 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 **lucha** 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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Asegurar una ventilación adecuada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO

Sustituye a la de: 11-oct.-2022

Fecha de revisión 20-dic.-2022

Número de Revisión 3.01

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 negro de carbono en una forma no respirable. No es probable que se produzca una inhalación de negro de carbono como consecuencia de la exposición a este producto

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Cloruro de polivinilo 9002-86-2	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1.5 mg/m ³
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	S* STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³
Negro de humo 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Diisocianato de 4,4-difenilmetano 101-68-8	-	TWA: 0.005 ppm	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.052 mg/m ³ Sen+
Benceno, 1,3-diisocianatometil-26471-62-5	-	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.02 ppm	-

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 ³	
trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	221 mg/m ³	
trabajador A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	442 mg/m ³	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO

Sustituye a la de: 11-oct.-2022

Fecha de revisión 20-dic.-2022

Número de Revisión 3.01

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

Negro de humo (1333-86-4)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	2 mg/m ³	
trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	2 mg/m ³	

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 A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	0.1 mg/m ³	
trabajador A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Cutánea	28700 µg/cm ²	
trabajador A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.1 mg/m ³	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	0.05 mg/m ³	
trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.05 mg/m ³	

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 ³	
trabajador A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	0.14 mg/m ³	
trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.035 mg/m ³	
trabajador A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.14 mg/m ³	

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO

Sustituye a la de: 11-oct.-2022

Fecha de revisión 20-dic.-2022

Número de Revisión 3.01

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	65.3 mg/m ³	
Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	260 mg/m ³	
Consumo A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	65.3 mg/m ³	
Consumo A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	260 mg/m ³	
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	

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 ³	
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 ²	
Consumo A corto plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.05 mg/m ³	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	0.025 mg/m ³	
Consumo A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	0.025 mg/m ³	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

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

Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
------------------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO

Sustituye a la de: 11-oct.-2022

Fecha de revisión 20-dic.-2022

Número de Revisión 3.01

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

Negro de humo (1333-86-4)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	5 mg/l
Agua marina	5 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 No hay información disponible. **medioambiental**

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de	No hay datos disponibles	congelación Ninguno conocido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO

Sustituye a la de: 11-oct.-2022

Fecha de revisión 20-dic.-2022

Número de Revisión 3.01

Punto inicial de ebullición e de ebullición	No hay datos disponibles	intervalo
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	> 61 °C	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición		Ninguno conocido
pH	No hay datos disponibles	No es aplicable.
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	600000 mm ² /s	
Viscosidad dinámica	600000 mPa s	
Solubilidad en el agua	Inmiscible en agua.	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad aparente	No hay datos disponibles	1.23
Densidad	g/cm ³	
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

Contenido sólido (%)	No hay información disponible
VOC content	No hay datos disponibles

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico

No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

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.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.
--------------------------------------	------------------------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO
Sustituye a la de: 11-oct.-2022

Fecha de revisión 20-dic.-2022
Número de Revisión 3.01

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 peligrosos 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 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

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.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

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

ETAmezcla (cutánea)	11,008.90 mg/kg
ATEmix (inhalación-vapor)	264.70 mg/l

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h
Negro de humo	LD50 > 8000 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 3 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h
Diisocianato de 4,4-difenilmetano	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
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	LD50 = 3230 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >3170 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Benceno, 1,3-diisocianatometil-	=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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO

Sustituye a la de: 11-oct.-2022

Fecha de revisión 20-dic.-2022

Número de Revisión 3.01

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

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

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel	Conejo	Cutánea			Irritante

Lesiones oculares graves o ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. **irritación ocular**

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

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	Ojos	0.1 mL	24 horas	Irritación ocular leve

Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. **cutánea**

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

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
OCDE GD 39	Rata	Inhalación	Sensitizing
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea	Cobaya	Cutánea	Sensitizing

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

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Ratón	Cutánea	sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los componentes

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

Método	Especies	Resultados
Reglamento (CE) N° 440/2008, Anexo, B.13/14 (ensayo de Ames)	in vitro	No mutagénico
Prueba OCDE N° 474: Ensayo de micronúcleos en eritrocitos de mamíferos	Rata, in vivo	No mutagénico

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

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

Información sobre los componentes

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

Método	Especies	Resultados
--------	----------	------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO

Sustituye a la de: 11-oct.-2022

Fecha de revisión 20-dic.-2022

Número de Revisión 3.01

Ensayo OCDE n.º 453: Estudios combinados de toxicidad crónica y carcinogenicidad	Rata	Posibles efectos cancerígenos
--	------	-------------------------------

Nombre químico	Unión Europea
Diisocianato de 4,4-difenilmetano	Carc. 2
Benceno, 1,3-diisocianatometil-	Carc. 2

Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Diisocianato de 4,4-difenilmetano (101-68-8)

Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 414: Estudio de toxicidad para el desarrollo prenatal	Rata	LOAEL 9 mg/m ³

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

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Rata, hembra	Inhalación, Polvo/Niebla	0,0.2,0.7, 2.1 mg/m ³	2 Años	Categoría 2

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.

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)		
Negro de humo 1333-86-4	>10000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 202	>1000 mg/l (Brachydanio rerio) OCDE 203	-	EC50: >5600mg/L (24h, Daphnia magna)		
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		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO

Sustituye a la de: 11-oct.-2022

Fecha de revisión 20-dic.-2022

Número de Revisión 3.01

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	-	-	1	1
--	---	----------------------	---	---	---	---

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

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

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	3.15
Diisocianato de 4,4-difenilmetano	4.51
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	2.77
Benceno, 1,3-diisocianatometil-	3.43

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 No hay información disponible.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	La sustancia no es PBT / mPmB
Negro de humo	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
Diisocianato de 4,4-difenilmetano	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	La sustancia no es PBT / mPmB
Benceno, 1,3-diisocianatometil-	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO

Sustituye a la de: 11-oct.-2022

Fecha de revisión 20-dic.-2022

Número de Revisión 3.01

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

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
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 marítimo a granel No es aplicable **según**
los instrumentos de la OMI

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO

Sustituye a la de: 11-oct.-2022

Fecha de revisión 20-dic.-2022

Número de Revisión 3.01

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

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

Nombre químico	Nº CAS	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH
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

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO

Sustituye a la de: 11-oct.-2022

Fecha de revisión 20-dic.-2022

Número de Revisión 3.01

Nota C: Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros.

En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

Notas relacionadas con la clasificación y el etiquetado de las mezclas

Nota 2: La concentración de isocianato establecida es el porcentaje en peso del monómero libre, calculado con respecto al peso total de la mezcla

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización: 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

STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

EWC: Catálogo Europeo de Residuos

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
AGW	Valor límite de exposición profesional	BGW	Valor límite biológico
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIGMAT MASILLA POLIURETANO NEGRO

Sustituye a la de: 11-oct.-2022

Fecha de revisión 20-dic.-2022

Número de Revisión 3.01

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Preparado por Seguridad de Producto y Asuntos de

Regulacion

Fecha de revisión

20-dic.-2022

Nota de revisión

Secciones de la FDS actualizadas 1 2

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

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

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