

Techmoflex 11 PS

Masilla monocomponente en base poliuretano

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Preparado	TECHMOFLEX 11 PS
Distribuidor	TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
Dirección	C/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria
Teléfono	928 18 93 55/56
Fax	928 18 80 41
Teléfono de urgencia:	91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

-Clasificación con arreglo al Reglamento CLP 1272/2008/CE

Sensibilización respiratoria, Categoría 1 – Sens. Resp. 1; H334

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

-Etiquetado con arreglo al Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

Símbolos:

GHS08 (Peligro para la salud humana) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	101-68-8	202-966-0	0,1 - < 1
Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	915-687-0		< 0,1

INDICACIONES DE PELIGRO:

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

Techmoflex 11 PS

Masilla monocomponente en base poliuretano

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P261A Evitar respirar los vapores.

Respuesta:

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Información suplementaria:

Adicional a las frases de peligro:

EUH212 ¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo.

2.3 Otros peligros

Las personas previamente sensibilizadas a los isocianatos pueden desarrollar una reacción cruzada a otros isocianatos

-Resultados de la valoración PBT y mPmB:

PBT: No aplicable

mPmB: No aplicable

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Identificador/es	Ingrediente	%	Clasificación según Reglamento (CE) No.1272/2008 [CLP]
(CAS-No.) 9002-86-2	Cloruro de polivinilo	20-50	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
(EC-No.) 905-588-0 (REACH-No.) 01-2119488216-32	Masa de reacción de etilbenceno y xileno	3-7	Tox Aguda 4, H332; Tox Aguda 4, H312; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Irrit. cutánea 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
(EC-No.) 926-141-6 (REACH-No.) 01-2119456620-43	Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, <2% aromáticos	1-5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
(CAS-No.) 1309-37-1 (EC-No.) 215-168-2 (REACH-No.) 01-2119457614-35	Óxido de hierro (Fe2O3)	<5	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional

Techmoflex 11 PS

Masilla monocomponente en base poliuretano

(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 (REACH-No.) 01-2119489379-17	Dióxido de titanio	<5	Carcinogenicidad 2, H351 (Inhalación)
(CAS-No.) 1305-78-8 (EC-No.) 215-138-9 (REACH-No.) 01-2119475325-36	Óxido de calcio	<2,5	EUH071 Dérmico Corr. 1C, H314 Daño ocular 1, H318
(CAS-No.) 1308-38-9 (EC-No.) 215-160-9 (REACH-No.) 01-2119433951-39	Trióxido de cromo	<2	Sustancia con límite de exposición ocupacional de la Unión
(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32	Negro de humo	<1	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
(CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0 (REACH-No.) 01-2119457014-47	Diisocianato de 4,4' metilen-difenilo	0,1-<1	Tox. Aguda 4, H332 Irrit.cutáneas 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 Sensibilización respiratoria 1, H334 Sensibilización cutánea 1, H317 Carcinogenicidad 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C
(EC-No.) 915-687-0 (REACH-No.) 01-2119491304-40	Masa de reacción de Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6 pentametil-4 piperidil sebacato	<0,1	Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo 1, H400, M=1 Acuático crónico 1, H410, M=1 Piel Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f

Consultar sección 16 para el texto completo de las frases H.

Identificador/es	Ingrediente	Límite de concentración específico
CAS-No.) 1305-78-8 (EC-No.) 215-138-9 (REACH-No.) 01-2119475325-36	Óxido de calcio	(C >= 50%) EUH071 (C >= 50%) Dérmico Corr. 1C, H314 (10% =< C < 50%) Irrit. Cutáneas 2, H315 (C >= 3%) Daño ocular 1, H318 (1% =< C < 3%) Irrit. ocular 2, H319 (20% =< C < 50%) STOT SE 3, H335
(CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0 REACH-No.) 01- 2119457014-47	Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	(C >= 5%) Irrit. Cutáneas 2, H315 (C >= 5%) Irrit. Ocular 2, H319 (C >= 0.1%) Sensibilización respiratoria 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

Techmoflex 11 PS

Masilla monocomponente en base poliuretano

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Indicaciones generales

4.1.1. En caso de ingestión: Si accidentalmente se ha ingerido, enjuagarse la boca con agua. En caso de malestar buscar inmediatamente atención médica.

4.1.2. En caso de inhalación: Trasladar a la persona accidentada al exterior. En caso de malestar buscar inmediatamente atención médica.

4.1.3. En caso de contacto con los ojos: Aclarar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. En caso de tener lentes de contacto quitarlas, siempre y cuando se puedan extraer con facilidad y seguir aclarando con abundante agua. Consulte a un médico inmediatamente.

4.1.4. En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar inmediatamente la ropa contaminada y lavarlas antes de volver a usarlas.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos

Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:
Reacción alérgica respiratoria (dificultad para respirar, estornudos, tos y opresión en el pecho)

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos

No aplicable.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Métodos de extinción

En caso de producirse un incendio utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como espuma, polvo, dióxido de carbono o agua, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente al producto

5.2.1. Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia	Condiciones
Isocianatos	Durante la combustión
Monóxidos de carbono	Durante la combustión
Cianuro de hidrógeno	Durante la combustión
Óxidos de Nitrógeno	Durante la combustión

5.3. Advertencia para bomberos

Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

Techmoflex 11 PS

Masilla monocomponente en base poliuretano

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Medidas de precaución personales, equipos de protección y procedimiento de emergencia

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial.

Consulte en esta HS información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos de contención y de limpieza

Tras el derrame recoger todo el material derramado que sea posible y colocar en un contenedor apto para el transporte, pero no sellar durante 48 horas para evitar la sobrepresión. Limpiar residuos. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencia a otras secciones

- Para control de exposición y medidas de protección individual, consultar la sección 8.
- Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Se recomiendan las siguientes medidas generales:
- No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- No comer, beber, ni fumar durante su utilización.
- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)
- Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad

- Mantener el recipiente bien cerrado para evitar la contaminación con agua o aire. Si sospecha que está contaminado, no vuelva a sellar el contenedor.
- Almacenar alejado de ácidos.
- Almacenar alejado de agentes oxidantes.
- Almacenar alejado de aminas

7.3. Usos específicos finales

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

Techmoflex 11 PS

Masilla monocomponente en base poliuretano

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN – EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Límites de exposición ambiental

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo	101-68-8	VLAs	VLA-ED(8 horas):0.052 mg/m ³ (0.005 ppm)
Óxido de calcio	1305-78-8	VLAs	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):1 mg/m ³ ; VLA-EC(fracción respirable)(15 minutos):4 mg/m ³
Cromo(+2ó+3), compuestos inorgánicos insolubles	1308-38-9	VLAs	VLA-ED(as Cr)(8 horas):2mg/m ³
Óxido de hierro (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	VLAs	VLA-ED(como Fe, polvo y humo)(8 horas):5 mg/m ³
Negro de humo	1333-86-4	VLAs	VLA-ED(8 horas):3.5 mg/m ³
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLAs	VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³
Cloruro de polivinilo	9002-86-2	VLAs	TWA(fracción respirable)(8 horas):1.5 mg/m ³

VLAs: Límites de exposición profesional

VLA-ED: Valor Limite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor Límite Ambiental de Exposición de Corta Duración.

8.1.2. Valores Límites biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de seguridad.

8.1.3. Procedimientos recomendados de seguimiento

Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles de ingeniería

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara

Ninguno requerido.

Protección de la piel/las manos

Utilizar guantes y/o ropa protectora aprobada por las normativas locales vigente. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso.

Techmoflex 11 PS

Masilla monocomponente en base poliuretano

Se recomienda el uso de guantes de las siguientes características:

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Neopreno	> 0,30	≥ 8 horas
Caucho de nitrilo	> 0,30	≥ 8 horas
Polímero laminado	> 0,30	≥ 8 horas

Normas aplicables: Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria

Puede ser necesario hacer un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. En caso de necesitarse se selecciona un Respirador de media máscara o de máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas.

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor

Normas aplicables: Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 o EN 136 : filtros de tipo A y P.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Forma física: Sólido
- Forma física específica: Pasta
- Color: Multicolor
- Olor: Olor débil
- Umbral olfativo: No disponible
- Punto de Fusión/punto de congelación: No disponible
- Punto/intervalo de ebullición: 137 °C
- Inflamabilidad (sólido, gas): No clasificado
- Límites de inflamación (LEL): 0,6% volumen
- Límites de inflamación (UEL): 8% volumen
- Punto de inflamación: $\geq 70^{\circ}\text{C}$ [Método de ensayo: Método ISO] [Detalles:3679]
- Temperatura de autoignición: $\geq 200^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de descomposición: No disponible
- Viscosidad cinemática: No disponible
- Solubilidad en agua: Insoluble
- Solubilidad en otras sustancias: No disponible
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No disponible
- Presión de vapor: No disponible
- Densidad relativa: $1,16 \text{ g/cm}^3$

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones.

10.2. Estabilidad química

Estable

Techmoflex 11 PS

Masilla monocomponente en base poliuretano

10.3. Posibles reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa

10.4. Condiciones que deben evitarse

No determinado

10.5. Materiales incompatibles

- Alcoholes
- Aminas
- Metales alcalinos y alcalinotérreos
- Ácidos fuertes
- Agua

La reacción con agua, alcoholes y aminas no es peligrosa si el recipiente puede ventilar a la atmósfera para prevenir un aumento de presión.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación

- Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.
- Reacción respiratoria alérgica: los síntomas pueden incluir dificultad de la respiración, silbidos, tos y opresión en el pecho.

Contacto con la piel

- Irritación leve de la piel: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad.
- Reacción alérgica de la piel: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos

No se considera que, al contacto con los ojos, se produzca una irritación significativa.

Ingestión

Irritación gastrointestinal: los síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

11.1.1. Efectos adicionales sobre la salud

Exposición puntual

- Efectos en la audición: Puede producirse un empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos.

Exposición prolongada o repetida

- Efectos en la audición: Puede producirse un empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos.
- Efectos neurológicos: Los síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco.

Carcinogenicidad

El producto contiene una o varias sustancias químicas carcinógenas.

Techmoflex 11 PS

Masilla monocomponente en base poliuretano

Información adicional

Las personas sensibles a los isocianatos pueden desarrollar una reacción cruzada a otros isocianatos

11.1.2 Datos toxicológicos

Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal =50%)

Toxicidad aguda					
Cloruro de vinilo			Etilbenceno y xileno		
Oral	LD50	5000 mg/kg	Oral	LDC50	3523 mg/kg
Dermal	LD50	5000 mg/kg	Dermal	LDC50	>4200 mg/kg
Inhalatorio	/	/	Inhalatorio	LDC50/4h	29 mg/l
Óxido de hierro (Fe2O3)			Dióxido de titanio		
Oral	LD50	3700 mg/kg	Oral	LD50	>10000 mg/kg
Dermal	LD50	3100 mg/kg	Dermal	LD50	>10000 mg/kg
Inhalatorio	/	/	Inhalatorio	LDC50/4h	>6,82mg/l
Cloruro de vinilo			Etilbenceno y xileno		
Oral	LD50	5000 mg/kg	Oral	LDC50	3523 mg/kg
Dermal	LD50	5000 mg/kg	Dermal	LDC50	>4200 mg/kg
Inhalatorio	/	/	Inhalatorio	LDC50/4h	29 mg/l
Óxido de calcio			Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos		
Oral	LD50	>2500 mg/kg	Oral	LD50	>5000 mg/kg
Dermal	LD50	>2500 mg/kg	Dermal	LD50	>5000 mg/kg
Inhalatorio	/	/	Inhalatorio	LDC50	20-50 mg/l
Trióxido de cromo			Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo		
Oral	LD50	>5000 mg/kg	Oral	LD50	31600 mg/kg
Dermal	LD50	5000 mg/kg	Dermal	LD50	>5000 mg/kg
Inhalatorio	LDC50/4h	5,41 mg/l	Inhalatorio	LDC50	0,368 mg/l
Negro de humo			Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato		
Oral	LD50	>8000 mg/kg	Oral	LD50	3125 mg/kg
Dermal	LD50	>3000 mg/kg	Dermal	LD50	2000-5000 mg/kg
Inhalatorio	/	/	Inhalatorio	LDC50	0,368 mg/l

Efecto estimulante primario	
Irritación cutánea	Posibles irritaciones leves
Irritación ocular	Posibles irritaciones
Sensibilización cutánea o respiratoria	Posible sensibilización

Techmoflex 11 PS

Masilla monocomponente en base poliuretano

Mutagenicidad en células germinales	No mutagénico
Carcinogenicidad	Algunos componentes son carcinógenos
Toxicidad para la reproducción	Toxico para la reproducción femenina: Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato
Lactancia	No cumple criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos -Exposición única	Puede provocar daños
Toxicidad específica en determinados órganos -Exposición repetidas	Puede provocar daños
Peligro por aspiración	Cumple los criterios de clasificación

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3. Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4. Movilidad en el suelo.

- No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.
- No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
- Evitar la penetración en el terreno.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Este material no contiene sustancias que estén clasificadas como PBT/mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Para el tratamiento/eliminación de los residuos tener en consideración lo siguiente:
- Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.
- Tratar previamente los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales.
- Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada.
- La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración.
- Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables.

Techmoflex 11 PS

Masilla monocomponente en base poliuretano

- Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.
- El código de residuos se basa en la aplicación del producto por el cliente. Puesto que esto está fuera del control del fabricante, no se dan códigos de residuo para productos una vez utilizados. Por favor diríjase al catálogo europeo de códigos de residuos (EWC - 2000/532/CE y sus posteriores modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de que se cumple la legislación autonómica y/o nacional y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos: 080409* Residuos de adhesivo y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No peligroso para el transporte

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Carcinogenicidad

Ingrediente	Nº CAS	Clasificación	Reglamento
Negro de humo	1333-86-4	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Óxido de hierro	1309-37-1	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	101-68-8	Carcinogenicidad, categoría 2	Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	101-68-8	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Cloruro de polivinilo	9002-86-2	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Dióxido de titanio	13463-67-7	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Restricciones a la fabricación, comercialización y uso

El Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo contenido en el producto está sujeto a lo establecido en el Anexo XVII del Reglamento REACH sobre Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos. Por lo tanto, el personal que manipulen este producto debe cumplir con las restricciones impuestas por la disposición mencionada anteriormente.

Ingrediente	Nº CAS
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	101-68-8

Estado de la restricción: Incluido en el Anexo XVII del Reglamento REACH

Usos restringidos: Consulte el Anexo XVII del Reglamento EC 1907/2006 sobre condiciones de las restricciones.

Techmoflex 11 PS

Masilla monocomponente en base poliuretano

Global inventory status

Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

Directiva 2012/18/UE

- Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso: Ninguno
- Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso: Ninguno

Reglamento (UE) nº 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla.

16.- OTRAS INFORMACIONES

Lista de las frases H relevantes

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314.	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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.
H351i	Se sospecha que provoca cáncer por inhalación.
H361f	Se sospecha que perjudica 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.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.

Techmoflex 11 PS

Masilla monocomponente en base poliuretano



FICHA TÉCNICA



HOJA DE SEGURIDAD



WWW.TECHMO.ES

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

DELEGACIONES

Gran Canaria: c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56. central@tecnicashm.com

Tenerife: c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672. tenerife@tecnicashm.com

Barcelona: Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallés. Tlf.: 930 002 900. barcelona@tecnicashm.com

Málaga: Pasaje Villarosa, nave 32 - 34. Polígono Industrial Villarosa. 29004 Málaga. Tlf.: 951 708 095. malaga@tecnicashm.com