

ITW Engineered Polymers

HOJA DE SEGURIDAD FLEXANE GP PUTTY RESIN

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

1.1. identificador del producto

Nombre del producto FLEXANE GP PUTTY RESIN

Número del producto X0025B

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Resina.

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

Proveedor ITW Engineered Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon
Co. Clare

+353 (0)61 471 299

+353 (0)61 471 285

mail@itwep.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44(0)1235 239 670 (24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación

Peligros físicos No clasificado.

Riesgos para la salud Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351

Peligros ambientales No clasificado.

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R20. Carc. Cat. 3;R40. R42/43.

Salud humana Las personas alérgicas a los isocianatos y particularmente quienes padecen asma u otros problemas respiratorios no deberían trabajar con isocianatos. Las personas con función pulmonar no deben manipular este producto. Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Peligro

FLEXANE GP PUTTY RESIN

Indicaciones de peligro	H351 Se sospecha que provoca cáncer. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Consejos preventivos	P261 Evitar respirar el vapor/el aerosol. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P284 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Contiene	4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO, DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO
Medidas de precaución suplementarias	P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta). P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P405 Guarde bajo llave. P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

2.3. Otros riesgos

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO		1-2%
Número CAS: 101-68-8	Número CE: 202-966-0	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H332	Carc. Cat. 3;R40 Xn;R20,R48/20 Xi;R36/37/38 R42/43	
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		

FLEXANE GP PUTTY RESIN

DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO		1-2%
Número CAS: 5124-30-1	Número CE: 225-863-2	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 3 - H331	T;R23 R42/43 Xi;R36/37/38	
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Resp. Sens. 1 - H334		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Las personas alérgicas a los isocianatos y particularmente quienes padecen asma u otros problemas respiratorios no deberían trabajar con isocianatos. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
----------------------------	---

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco.
--------------------------------------	--

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

Riesgos específicos	Evitar respirar gases del incendio o vapores.
----------------------------	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Mantenerse contra el viento para evitar los humos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

FLEXANE GP PUTTY RESIN

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Evitar o minimizar la generación de cualquier tipo de contaminación medioambiental. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorb spillage with non-combustible, absorbent material. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable. Evitese el contacto con los ojos y la piel. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado.

7.3. Uso específico final(es)

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 0.005 ppm 0.052 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 0.005 ppm(Sc,Si) 0.055 mg/m³(Sc,Si)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

VLA = Valor Límite Ambiental.

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Controles de la exposición

FLEXANE GP PUTTY RESIN

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.
Protección de los ojos/la cara	Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas.
Protección de las manos	Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma (natural, látex). Neopreno. Cloruro de polivinilo (PVC).
Otra protección de piel y cuerpo	Llevar puesto un traje de protección química.
Medidas de higiene	Suministrar una estación lavavojos y ducha de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.
Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de gas, tipo A2.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido viscoso.
Color	Líquido claro.
Olor	Musty (mouldy).
pH	pH (solución concentrada): 7-8 @ 20 °C
Punto de ebullición inicial y rango	>204°C @
Detonante	233.89°C
Presión de vapor	<10mmHg @ °C
Densidad de vapor	8.5
Densidad relativa	1.1 @ 25 °C
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Viscosidad	7,600-11,200 mPa s @ 25°C

9.2. Otra información

Otra información	No disponible.
-------------------------	----------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Materiales oxidantes. Reacciona fuertemente con agua.
--------------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
--------------------	---

FLEXANE GP PUTTY RESIN

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes. Agua, humedad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Los incendios o las altas temperaturas producen: Gases nitrosos (NO_x). Óxidos de las siguientes sustancias: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).
Vapores/gases/humos de: Amoníaco o aminas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 30.420,09

ETA inhalación (vapores mg/l) 118,32

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 18,82

Inhalación Nocivo por inhalación. Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Contacto con la piel Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad de la piel.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

Riesgos para la salud agudos y crónicos El producto contiene pequeñas cantidades de isocianato. Puede causar alergia respiratoria. Puede causar irritación del sistema respiratorio.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Evítese su liberación al medio ambiente. Evitar o minimizar la generación de cualquier tipo de contaminación medioambiental. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 hours: 1.2mg/l mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 hours: >500mg/l mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad No se considera móvil.

FLEXANE GP PUTTY RESIN

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

Clase de residuo 08 04 99

SECCIÓN 14: Información del transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No hay información requerida.

N ° ONU (IMDG)

N ° ONU (ICAO)

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

No hay información requerida.

14.3. Clase(s) transporte peligroso

No hay información requerida.

14.4. Grupo de empaquetado

No hay información requerida.

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

No hay información requerida.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No hay información requerida.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

FLEXANE GP PUTTY RESIN

Legislación de la UE Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Clasificación de riesgo para el WGK 1
agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión	19/05/2015
Revisión	13
Fecha de remplazo	04/12/2013
Frases de riesgo en su totalidad	R20 Nocivo por inhalación. R23 Tóxico por inhalación. R36/37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel. R40 Posibles efectos cancerígenos. R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico 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. H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.