

# **ITW Engineered Polymers**

## HOJA DE SEGURIDAD FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE RESIN

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

#### 1.1. identificador del producto

Nombre del producto FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE RESIN  
Número del producto X0103

#### 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 Flam. Liq. 2 - H225

Riesgos para la salud Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335, H336

Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) T;R23. Carc. Cat. 3;R40. R42/43. Xi;R36/37/38. F;R11. R52/53.

##### Salud humana

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

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

## FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE RESIN

<b>Indicaciones de peligro</b>	<p>H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H331 Tóxico en caso de inhalación. H315 Provoca irritación cutánea. H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<b>Consejos preventivos</b>	<p>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. 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. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.</p>
<b>Contiene</b>	<p>ACETATO DE ETILO, CICLOHEXANONA, 4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO, ISOCIANATO DE 3-ISOCIANATOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILO, DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO</p>

## FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE RESIN

### 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.
- P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- P241 Utilizar un material eléctrico antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P273 Eviar su liberación al medio ambiente.
- 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.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- 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.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.
- P391 Recoger el vertido.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- 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

<b>ACETATO DE ETILO</b>		<b>10-30%</b>
Número CAS: 141-78-6	Número CE: 205-500-4	
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

## FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE RESIN

<b>ISOCIANATO DE 3-ISOCIANATOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILO</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>	
Número CAS: 4098-71-9	Número CE: 223-861-6
<b>Clasificación</b> Acute Tox. 2 - H330 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> T;R23 R42/43 Xi;R36/37/38 N;R51/53
<b>4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>	
Número CAS: 101-68-8	Número CE: 202-966-0
<b>Clasificación</b> 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	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Carc. Cat. 3;R40 Xn;R20,R48/20 Xi;R36/37/38 R42/43
<b>2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>	
Número CAS: 128-37-0	
Factor M (crónico) = 1	
<b>Clasificación</b> Aquatic Chronic 1 - H410	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> -
<b>DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>	
Número CAS: 5124-30-1	Número CE: 225-863-2
<b>Clasificación</b> Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> T;R23 R42/43 Xi;R36/37/38

## FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE RESIN

<b>CICLOHEXANONA</b>	<b>1-5%</b>
Número CAS: 108-94-1	Número CE: 203-631-1
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> R10 Xn;R20

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

<b>Información general</b>	Evitese el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de vapores. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Ingestión</b>	No induce vómitos. Proporcionar mucha agua para beber. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
<b>Contacto con los ojos</b>	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

<b>Información general</b>	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

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

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco.
--------------------------------------	--

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

<b>Riesgos específicos</b>	Fácilmente inflamable. Gases o vapores irritantes. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores. Los vapores pueden ser encendidos por una chispa, una superficie caliente o una brasa.
----------------------------	--

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

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Evitar respirar gases del incendio o vapores. Mantenerse contra el viento para evitar los humos. No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

## FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE RESIN

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

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

**Precauciones personales** Adverta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de vapores.

#### 6.2. Precauciones ambientales

**Precauciones ambientales** Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. 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** Absorber el derrame con arena u otro absorbente inerte. Realizar la transferencia a un contenedor metálico seco, manteniéndolo abierto durante 48 horas. 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** Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Abrir el bidón con cuidado, dado que el contenido puede estar a presión. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable. No usar en espacios confinados sin ventilación adecuada y/o sin respirador. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas. Los tanques de almacenamiento y otros recipientes deben conectarse a tierra. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. 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. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

#### 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

##### ACETATO DE ETILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 400 ppm 1460 mg/m<sup>3</sup>

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

##### ISOCIANATO DE 3-ISOCIANATOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 0.005 ppm(Sc,Si) 0.046 mg/m<sup>3</sup>(Sc,Si)

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

##### 4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO

## FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE RESIN

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 0.005 ppm 0.052 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>(Sc,Si)

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

### CICLOHEXANONA

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 25 ppm(v.d) 98 mg/m<sup>3</sup>(v.d)

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

VLA = Valor Límite Ambiental.

### Comentarios sobre los ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

### 4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO (CAS: 101-68-8)

#### DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.05 mg/m<sup>3</sup>

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

### CICLOHEXANONA (CAS: 108-94-1)

#### DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 40 mg/m<sup>3</sup>

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 80 mg/m<sup>3</sup>

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 40 mg/m<sup>3</sup>

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 80 mg/m<sup>3</sup>

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 4 mg/kg pc/día

Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 4 mg/kg pc/día

### DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO (CAS: 5124-30-1)

#### DNEL

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 0.6 mg/m<sup>3</sup>

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.3 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Controles de la exposición

### 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 lavaojos 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.

## FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE RESIN

**Protección respiratoria** Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Líquido claro.
<b>Olor</b>	Solvente.
<b>pH</b>	pH (solución concentrada): 7 @ 20 °C
<b>Punto de fusión</b>	N/D°C
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	78°C @
<b>Detonante</b>	-4°C
<b>Índice de evaporación</b>	4.1 ( butyl acetate =1)
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	Límite inferior inflamable/explosivo: 2 Límite superior inflamable/explosivo: 11
<b>Presión de vapor</b>	86mmHg @ °C
<b>Densidad de vapor</b>	3
<b>Densidad relativa</b>	0.902 @ 20 °C°C
<b>Solubilidad(es)</b>	Reacciona violentamente con el agua.

#### 9.2. Otra información

**Volatilidad** 21

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Agentes oxidantes fuertes. Alcoholes, glicoles.

#### 10.2. Estabilidad química

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

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Puede polimerizar.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa. Evitar el contacto con el agua.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Evitar el contacto con agentes oxidantes. Alcalino - inorgánico. Alcalinos - orgánicos. Agua, humedad. Alcoholes, glicols.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Los incendios o las altas temperaturas producen: Gases nitrosos (NOx). Óxidos de las siguientes sustancias: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Vapores/gases/humos de: Amoniaco o aminas. Isocyanatos. Ácido cianhídrico (HCN).

## FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE RESIN

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 1.687,87

ETA inhalación (vapores mg/l) 7,97

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 0,86

<b>Inhalación</b>	Nocivo por inhalación. Irrita las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización por inhalación. Los vapores en altas concentraciones son anestésicos. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Mareos. Depresión del sistema nervioso central.
<b>Ingestión</b>	Central nervous system depression. Puede causar nauseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación.
<b>Contacto con la piel</b>	Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irrita los ojos.

##### Información toxicológica sobre los componentes

#### ISOCIANATO DE 3-ISOCIANATOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILO

##### Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 100,0

ETA inhalación (vapores mg/l) 0,5

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 0,05

#### DIISOCIANATO DE 4,4'-DICICLOHEXILMETANO

##### Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg) 18.200,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 18.200

##### Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg) 7.000,0

Especies Rata

ETA dérmico (mg/kg) 7.000

##### Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (gases ppmV) 700,0

## FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE RESIN

ETA inhalación (vapores 3,0  
mg/l)

ETA inhalación 0,5  
(polvo/niebla mg/l)

### CICLOHEXANONA

#### Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> 1.500,0  
mg/kg)

Especies Rata

#### Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda 948,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Especies Ratón

#### Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por 6,3  
inhalación (LC<sub>50</sub>  
polvo/niebla mg/l)

Especies Rata

ETA inhalación (gases 4.500  
ppmV)

ETA inhalación (vapores 11,0  
mg/l)

ETA inhalación 1,5  
(polvo/niebla mg/l)

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Evítese su liberación al medio ambiente.

#### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** No se considera tóxico para los peces.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

#### 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

## FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE RESIN

Otros efectos adversos No disponible.

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

<b>Información general</b>	Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto.
<b>Métodos de eliminación</b>	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.
<b>Clase de residuo</b>	08 04 99

### SECCIÓN 14: Información del transporte

**General** No se conoce otra información.

#### 14.1. Número ONU

<b>N ° ONU (ADR/RID)</b>	1139
<b>N ° ONU (IMDG)</b>	1139
<b>N ° ONU (ICAO)</b>	1139

#### 14.2. Designación oficial de transporte de ONU

<b>Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)</b>	COATING SOLUTION
<b>Nombre apropiado para el transporte (IMDG)</b>	COATING SOLUTION
<b>Nombre apropiado para el transporte (ICAO)</b>	COATING SOLUTION
<b>Nombre apropiado para el transporte (ADN)</b>	COATING SOLUTION

#### 14.3. Clase(s) transporte peligroso

<b>Clase ADR/RID</b>	3
<b>Riesgo secundario ADR/RID</b>	
<b>Etiqueta ADR/RID</b>	3
<b>Clase IMDG</b>	3
<b>Riesgo secundario IMDG</b>	
<b>Clase/división ICAO</b>	3

**Riesgo secundario ICAO**

**Etiquetas de Transporte**

#### 14.4. Grupo de empaquetado

<b>Grupo empaquetado ADR/RID</b>	II
<b>Grupo empaquetado IMDG</b>	II
<b>Grupo empaquetado ICAO</b>	II

#### 14.5. Peligros ambientales

## FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE RESIN

### Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

#### 14.6. Precauciones especiales para los usuarios

SmE	F-E, S-E
Código de acción de emergencia	3YE
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	33

#### 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

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 agua WGK 1

#### 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	18/06/2015
Revisión	10
Fecha de remplazo	11/08/2011
Frases de riesgo en su totalidad	<p>R10 Inflamable.</p> <p>R11 Fácilmente inflamable.</p> <p>R20 Nocivo por inhalación.</p> <p>R23 Tóxico por inhalación.</p> <p>R36 Irrita los ojos.</p> <p>R36/37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.</p> <p>R40 Posibles efectos cancerígenos.</p> <p>R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.</p> <p>R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.</p> <p>R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p> <p>R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p> <p>R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.</p> <p>R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.</p>

## FLEXANE HIGH PERFORMANCE BRUSHABLE RESIN

<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	<p>H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquido y vapores inflamables. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H330 Mortal en caso de inhalación. 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. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
--	--

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.