

ITW Performance Polymers

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

1.2. Usos pertinentes 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 Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

1.4. Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

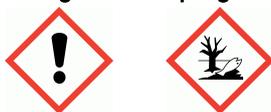
Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

| | |
|---|--|
| Consejos preventivos | <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> |
| Contiene | 2,2-BIS[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO, 1,3-BIS(2,3-EPOXIPROPOXI)-2,2-DIMETILPROPANO |
| Medidas de precaución suplementarias | <p>P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.</p> <p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).</p> <p>P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p> |

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

| | |
|--|----------------------|
| 2,2-BIS[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO | 60-100% |
| Número CAS: 1675-54-3 | Número CE: 216-823-5 |
| Número de Registro REACH: 01-2119456619-26-0000 | |
| Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411 | |
| 1,3-BIS(2,3-EPOXIPROPOXI)-2,2-DIMETILPROPANO | 5-10% |
| Número CAS: 17557-23-2 | Número CE: 241-536-7 |
| Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 | |

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|----------------------------|--|
| Información general | Evitar el contacto con los ojos. Consulte a un médico para obtener consejos específicos. |
| Inhalación | Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Si la irritación de garganta o tos persiste, haga lo siguiente. Obtenga atención médica. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. |

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

| | |
|------------------------------|---|
| Ingestión | Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Si se dispone dar leche en lugar de agua. Mantener a la persona afectada bajo observación. 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. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico. |
| Contacto con la piel | Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. |
| Contacto con los ojos | Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|------------------------------|---|
| Información general | La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición. |
| Inhalación | Puede causar irritación del sistema respiratorio. |
| Ingestión | La ingestión puede causar irritación de la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal. |
| Contacto con la piel | Provoca irritación cutánea. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación, enrojecimiento y dermatitis. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. |
| Contacto con los ojos | Irritación y enrojecimiento, seguido por visión borrosa. |

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

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 | Gases o vapores irritantes. |
|----------------------------|-----------------------------|

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|---|--|
| Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego | Evitar respirar gases del incendio o vapores. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | Llevar puesto un traje de protección química. Usar un respirador con suministro de aire, guantes y gafas de protección. |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Precauciones personales | Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evitar derrames. Evitese el contacto con los ojos y la piel. |
|--------------------------------|--|

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

| | |
|---------------------------------|---|
| Precauciones ambientales | Evitar el derrame o el vertido 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. |
|---------------------------------|---|

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente.

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: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar respirar el vapor/el aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evitar su liberación al medio ambiente. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general No comer, beber y fumar durante su utilización. Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido mojada o contaminada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado, envase original en un lugar bien ventilado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

7.3. Usos específicos finales

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección de los ojos/la cara Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

Protección de las manos Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes fabricados del siguiente material (o materiales) pueden proveer una protección química adecuada: Goma butílica. Goma de nitrilo. Neopreno. Cloruro de polivinilo (PVC).

Otra protección de piel y cuerpo Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.

Medidas de higiene Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad. Ningún procedimiento específico de higiene recomendadas, pero siempre se deben observar las buenas prácticas de higiene personal cuando se trabaja con productos químicos.

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

Protección respiratoria Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de gas, tipo A2. Media máscara y respiradores de cuarto de máscara con cartuchos de filtros reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN140.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|----------------------------|
| Apariencia | Líquido. |
| Olor | Leve. |
| Punto de ebullición inicial y rango | 207°C |
| Punto de inflamación | ~ 126.7°C No especificado. |
| Presión de vapor | 1.33 hPa @ 20°C |
| Densidad relativa | 1.14 |

9.2. Otros datos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Agentes oxidantes fuertes.

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 No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.

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.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes. Aminas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Contacto con la piel Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Contacto con los ojos Irrita los ojos. Grave irritación, ardor, lagrimeo y visión borrosa.

Riesgos para la salud agudos y crónicos El producto contiene una resina epoxi. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

Ruta de exposición Inhalación Ingestión.

Información toxicológica sobre los componentes

2,2-BIS[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENIL]PROPANO

Carcinogenicidad

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Evitar el vertido en el medio ambiente. El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 valoración 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 relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Desechos, residuos, envases vacíos, ropa de trabajo desechada y materiales de limpieza contaminados deben recogerse en contenedores designados, etiquetados con su contenido.

Clase de residuo 08 04 09*

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 3082

N ° ONU (IMDG) 3082

N ° ONU (ICAO) 3082

N ° ONU (ADN) 3082

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

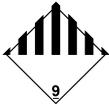
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|---|--|
| Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700)) |
| Nombre apropiado para el transporte (IMDG) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700)) |
| Nombre apropiado para el transporte (ICAO) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700)) |
| Nombre apropiado para el transporte (ADN) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700)) |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | |
|---------------------------------|----|
| Clase ADR/RID | 9 |
| Código de clasificación ADR/RID | M6 |
| Etiqueta ADR/RID | 9 |
| Clase IMDG | 9 |
| Clase/división ICAO | 9 |
| Clase ADN | 9 |

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

| | |
|---------------------------|-----|
| Grupo empaquetado ADR/RID | III |
| Grupo empaquetado IMDG | III |
| Grupo empaquetado ICAO | III |
| Grupo empaquetado ADN | III |

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

| | |
|---|----------|
| SmE | F-A, S-F |
| Categoría de transporte ADR | 3 |
| Código de acción de emergencia | •3Z |
| Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) | 90 |
| Código de restricción del túnel | (-) |

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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 14/01/2020

Revisión 0

Número SDS 20903

Indicaciones de peligro en su totalidad H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.