

ITW Performance Polymers

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Chockfast Orange 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 Orange Resin
Número del producto	1011R, 1010U resin, 1020U resin
Notas de registro REACH	CAS 25068-38-6: 01-2119456619-26-XXXX

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)

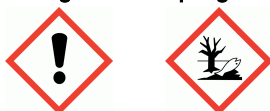
Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 2 - H411

Salud humana El producto contiene una sustancia sensibilizante. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	Atención
------------------------	----------

Chockfast Orange Resin

Indicaciones de peligro	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.
Consejos preventivos	P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. 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. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
Información suplementaria en la etiqueta	EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
Contiene	RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700), producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resinas epoxi
Medidas de precaución suplementarias	P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol. P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación. P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta). P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P391 Recoger el vertido.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)	30-60%
Número CAS: 25068-38-6	Número CE: 500-033-5
	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	
producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resinas epoxi	1-5%
Número CAS: 28064-14-4	
Clasificación	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

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

Chockfast Orange Resin

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.
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.
----------------------------	---

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.
---------------------------------	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Chockfast Orange Resin

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 Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Deben ser implementados 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. Suministrar una ventilación adecuada.

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

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 8.33 mg/kg pc/día
Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 12.25 mg/m³

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).

Chockfast Orange Resin

Otra protección de piel y cuerpo	Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.
Medidas de higiene	Suministrar una estación lavajos 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.
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 viscoso.
Color	Naranja.
Olor	No características de olor.
pH	pH (solución concentrada): 7
Punto de inflamación	254°C Tazo cerrada.
Presión de vapor	0.03 mm Hg @ °C
Densidad relativa	1.6 @ 20°C
Temperatura de autoignición	300°C

9.2. Otros datos

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Ácidos. Aminas. 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 disponible.
---	----------------

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. Ácidos 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

Chockfast Orange Resin

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

SECCIÓN 12: Información Ecológica

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

12.1. Toxicidad

Toxicidad	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
------------------	---

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hora: 2 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hora: 1.8 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 hora: 11 mg/l, Selenastrum capricornutum

Toxicidad aguda - microorganismos Cl₅₀, 18 hora: >42.6 mg/l, Lodo activado

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 día: 0.3 mg/l, Daphnia magna

producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resinas epoxi

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 1-10 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 1-10 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas Cl₅₀, 72 horas: 1-10 mg/l, Algas

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Chockfast Orange Resin

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

Biodegradación Agua - Degradación 12%: 28 día

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Potencial de bioacumulación FBC: 100 - 3000,

Coefficiente de reparto log Pow: 3.242

producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resinas epoxi

Coefficiente de reparto log Pow: 3-5

12.4. Movilidad en el suelo

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

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Movilidad No se considera móvil.

Coefficiente de adsorción / desorción La información del proveedor. Agua - Koc: 1800 - 4400 @ °C

Constante de Henry 4.93E-05 Pa m³/mol @ 25°C

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.

Información ecológica sobre los componentes

RESINAS EPOXI (PESO MOLECULAR MEDIO <= 700)

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

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.

Clase de residuo 08 04 09*

Chockfast Orange Resin

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Notas para el transporte por carretera	Consulte la lista de mercancías peligrosas para obtener información sobre cualquier medida especial de 375.
Notas transporte ferroviario	Consulte la lista de mercancías peligrosas para obtener información sobre cualquier medida especial de 375.
Notas para el transporte	Consulte la lista de mercancías peligrosas para obtener información sobre cualquier medida especial de IMDG 2.10.2.7.
Notas para el transporte aéreo	Consulte la lista de mercancías peligrosas para obtener información sobre cualquier medida especial de A197.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	3082
N ° ONU (IMDG)	3082
N ° ONU (ICAO)	3082
N ° ONU (ADN)	3082

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

Chockfast Orange Resin

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

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 17/05/2019

Revisión 13

Fecha de remplazo 05/11/2018

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.