

HOJA DE SEGURIDAD EM75

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto EM75

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

Usos identificados Tinta de impresión.

Usos desaconsejados Son desaconsejados usos no específicos.

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

Proveedor Electra Polymers Ltd
Roughway Mill
Tonbridge
Kent TN11 9SG
UK

Tel: +44 1732 811118
Fax: +44 1732 811119

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

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

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

Salud humana El producto contiene disolventes orgánicos. Considerado como un bajo riesgo de inhalación a temperaturas normales de trabajo. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Ambiental 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.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Atención

EM75

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. P333+P313 En caso de irritación o erupción 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. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
Contiene	EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN
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. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. 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. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta). P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

BISPHENOL F EPOXY RESIN	30-60%
Número CAS: 9003-36-5	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN	10-30%
Número CAS: 28064-14-4	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.

EM75

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)		<1%
Número CAS: 112-07-2	Número CE: 203-933-3	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/21	
Acute Tox. 4 - H312		

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	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Tratamiento sintomático.
Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	No induce vómitos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Contacto con los ojos	Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir aclarando. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	Tratamiento sintomático.
Inhalación	No conocidos síntomas específicos. Puede irritar las vías respiratorias.
Ingestión	No conocidos síntomas específicos. Puede causar irritación.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.

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

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas.
-----------------------------	---------------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos	Ninguno.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Vapores o gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

EM75

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Precauciones contra incendios no específicos conocidos.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

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. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.

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. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Llevar prendas, guantes, gafas y máscara.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Almacenar en recipientes bien cerrados, envase original. Proteger de la congelación y la luz directa.

Clase de almacenamiento Almacenamiento de diversos materiales peligrosos.

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

Límites de exposición laboral

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 20 ppm 133 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 50 ppm 333 mg/m³

VLA = Valor Límite Ambiental.

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL) (CAS: 112-07-2)

EM75

Comentarios sobre los ingredientes	WEL = Workplace Exposure Limits
DNEL	Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 133 mg/m ³ Industria - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 775 Industria - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 333 mg/m ³ Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 102 mg/kg/día Industria - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 102 mg/kg/día
PNEC	- Agua dulce; .304 mg/l - Agua marina; .0304 mg/l - Liberación intermitente; .56 mg/l - STP; 90 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 2.03 mg/kg - Sedimento (de agua marina); .203 mg/kg - Suelo; .68 mg/kg

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	Llevar gafas.
Protección de las manos	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma butílica. Goma de nitrilo. Neopreno. Cloruro de polivinilo (PVC). Laminado de polietileno y etilen-vinil-alcohol (PE/EVOH).
Otra protección de piel y cuerpo	Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.
Medidas de higiene	No comer, beber y fumar durante su utilización. Utilice controles de ingeniería para reducir la contaminación del aire a nivel de exposición permisible. Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. Suministrar estación lavaojos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Protección respiratoria	No se proveen requisitos específicos bajo condiciones normales de uso.
Controles de la exposición del medio ambiente	Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales. 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Verde.
Umbral del olor	No determinado.
pH	No determinado.

EM75

Punto de fusión	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango	No determinado.
Detonante	88 deg C °C Valor estimado.
Indice de evaporación	No determinado.
Factor de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado.
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado.
Otros inflamabilidad	No determinado.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	1.5 @ 20 deg C @ °C Valor estimado.
Densidad aparente	No determinado.
Solubilidad(es)	No determinado.
Coefficiente de reparto	No determinado.
Temperatura de autoignición	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	Viscosidad cinemática > 20.5 mm ² /s.
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Explosivo bajo la influencia de una llama	No
Propiedades oxidantes	La mezcla en sí no ha sido probada, pero ninguna de las sustancias ingredientes cumplen los criterios para ser clasificadas como oxidante.
Comentarios	La información dada es aplicable al producto que se suministra.
9.2. Otros datos	
Otra información	Ninguno.
Indice refractivo	No determinado.
Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	No aplicable.
Volatilidad	No determinado.
Concentración de saturación	No determinado.
Temperatura crítica	No determinado.
Compuestos orgánicos volátiles	No determinado.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

EM75

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Alcalinos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Humos o vapores amargos. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral LD₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Información no disponible.

Prueba con modelo de piel humana Información no disponible.

pH extremo Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Genotoxicidad - in vivo Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios. No contiene sustancias consideradas cancerígenas.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios. No contiene ninguna sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

EM75

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios. No contiene ningún sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<u>Inhalación</u>	
Inhalación	No conocidos riesgos específicos para la salud. Puede causar irritación del sistema respiratorio.
<u>Ingestión</u>	
Ingestión	No conocidos riesgos específicos para la salud. Puede causar molestias si se ingiere.
<u>Contacto con la piel</u>	
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.
<u>Contacto con los ojos</u>	
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
<u>Riesgos para la salud agudos y crónicos</u>	
Riesgos para la salud agudos y crónicos	Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.
<u>Vía de entrada</u>	
Vía de entrada	Inhalación Absorción por la piel Piel y/o contacto con los ojos Ingesta
<u>Órganos diana</u>	
Órganos diana	No hay órganos objetivos específicos conocidos.
<u>Sintomas médicos</u>	
Sintomas médicos	Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Erupción alérgica. Puede causar molestias si se ingiere.
<u>Consideraciones médicas</u>	
Consideraciones médicas	Puede causar eccema de contacto alérgico.

Información toxicológica sobre los componentes

BISPHENOL F EPOXY RESIN

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 5.001,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 5.001,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Especies Rata

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Ligeramente irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante.

Sensibilización dérmica

EM75

Sensibilización de la piel - Ratón: Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro : Positive. Datos poco concluyentes.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**Toxicidad aguda - oral**

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ gases ppmV) 0,00001

Especies Rata

ETA inhalación (gases ppmV) 0,00001

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Ligeramente irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Ligeramente irritante.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Inhalación No conocidos riesgos específicos para la salud.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)**Toxicidad aguda - oral**

EM75

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 1.880,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 1.880,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 1.500,0

Especies Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 1.500,0

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida LOAEL 94 mg/kg, Oral, Rata

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad El producto contiene sustancias que son tóxicas para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces No determinado.

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos No determinado.

Toxicidad aguda - plantas acuáticas No determinado.

Toxicidad aguda - microorganismos No determinado.

Toxicidad aguda - terrestre No determinado.

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana No determinado.

Toxicidad a corto plazo - etapas de embrión y alevines No determinado.

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos No determinado.

Información ecológica sobre los componentes**BISPHENOL F EPOXY RESIN**

Toxicidad aguda - Peces , 96 horas: 0.55 mg/l,

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 horas: 1.6 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas EC₅₀, 72 horas: 1.8 mg/l, Alga de agua dulce

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

EM75**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

Toxicidad aguda - Peces	LC50, 96 horas: 1.5 mg/l,
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EC ₅₀ , 48 horas: 1.7 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 21 días: 0.3 mg/l, Daphnia magna

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)

Toxicidad aguda - Peces	LC50, 96 horas: 22 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza) LC50, 96 horas: 28 mg/l, Onchorhynchus mykiss Expediente información REACH. Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EC ₅₀ , 48 horas: 37 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 horas: 180 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH. Expediente información REACH. EC ₅₀ , 48 hours: 37mg/l mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	EC ₅₀ , 72 horas: > 500 mg/l, Alga de agua dulce EC ₅₀ , 72 horas: 520 mg/l, Alga de agua dulce Expediente información REACH. Expediente información REACH. IC ₅₀ , 72 hours: >500mg/l mg/l, algas
Toxicidad aguda - microorganismos	EC20, 30 minutos: 900 mg/l, Lodo activado Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - terrestre	No disponible.
Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	No disponible.
Toxicidad a corto plazo - etapas de embrión y alevines	No disponible.
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	No disponible. , : ,

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	No se espera que este producto sea fácilmente biodegradable.
Fototransformación	No determinado.
Estabilidad (hidrólisis)	No determinado.
Biodegradación	No determinado.
Demanda biológica de oxígeno	No determinado.
Demanda química de oxígeno	No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

EM75**BISPHENOL F EPOXY RESIN**

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Biodegradación - Degradation (%) 5: 28 días

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)

Persistencia y degradabilidad El producto es biodegradable.

Fototransformación No hay información requerida.
Agua - :
Expediente información REACH.

Estabilidad (hidrólisis) No hay información requerida.
Expediente información REACH.

Biodegradación Degradation (%)
Agua - Degradation (%) 88: 28 días
Expediente información REACH.
Agua - Degradation (%) 97: 7 días
Expediente información REACH.
Agua - Degradation (%) 90: > 6.5 días
Expediente información REACH.
La sustancia es fácilmente biodegradable.

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No determinado.

Coefficiente de reparto No determinado.

Información ecológica sobre los componentes**BISPHENOL F EPOXY RESIN**

Potencial de bioacumulación Puede acumularse en suelo y sistemas acuosos.

Coefficiente de reparto Pow: 2.7 - 3.6

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es considerada improbable debido a la baja solubilidad en agua de este producto. BCF: 31,

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)

Potencial de bioacumulación Expediente información REACH.

Coefficiente de reparto log Pow: 1.51 Expediente información REACH.

12.4. Movilidad en el suelo

EM75

Coefficiente de adsorción / desorción No determinado.

Constante de Henry No determinado.

Tensión superficial No determinado.

Información ecológica sobre los componentes**BISPHENOL F EPOXY RESIN**

Coefficiente de adsorción / desorción No disponible.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Movilidad No disponible.

Coefficiente de adsorción / desorción No disponible. - Koc: @ °C

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)

Tensión superficial No disponible.

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**BISPHENOL F EPOXY RESIN**

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

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

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

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)

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 Ninguno sabe.

Información ecológica sobre los componentes**BISPHENOL F EPOXY RESIN**

Otros efectos adversos Ninguno sabe.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Otros efectos adversos Ninguno sabe.

EM75

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general	Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.
Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales.

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

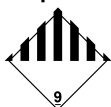
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BISPHENOL F EPOXY RESIN, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN)

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 ADN	III
Grupo empaquetado ICAO	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

EM75**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 (E)

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

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Disposiciones nacionales Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

Legislación de la UE Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).
Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/CE.
Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE.

Salud y listados ambientales Ninguno de los ingredientes son registrados.

Autorizaciones (Título VII Reglamento 1907/2006) No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.

Restricciones (Título VIII Reglamento 1907/2006) No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

EM75

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008	: Método de cálculo.
Emitido por	Jefe de HS&E.
Fecha de revisión	14/06/2016
Revisión	7
Fecha de remplazo	13/10/2015
Frases de riesgo en su totalidad	R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R36/38 Irrita los ojos y la piel. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H312 Nocivo en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. 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.