

HOJA DE SEGURIDAD EL16/1453 W LV

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 EL16/1453 W LV

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 3 - H412

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

Salud humana The product contains small amounts of organic solvents. Considerado como un bajo riesgo de inhalación a temperaturas normales de trabajo. Provoca irritación ocular grave. Causes skin irritation 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

EL16/1453 W LV

Indicaciones de peligro	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H412 Nocivo 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.
Contiene	Reaction product of Phenol formaldehyde novolac with Epichlorohydrin, EPOXY PHENOL NOVOLAK 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. P391 Recoger el vertido. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

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**

Reaction product of Phenol formaldehyde novolac with Epichlorohydrin	10-30%
Número CAS: 28064-14-4	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	10-30%
Número CAS: 112-34-5	Número CE: 203-961-6
	Número de Registro REACH: 01-2119475104-44-XXXX
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36

EL16/1453 W LV

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)		10-30%
Número CAS: 112-07-2	Número CE: 203-933-3	Número de Registro REACH: 01-2119475112-47-XXXX
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R20/21	
EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN		1-5%
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.	

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

EL16/1453 W LV

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

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

EL16/1453 W LV

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 ppm 67,5 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 15 ppm 101,2 mg/m³

VLI

ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)

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

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

vía dérmica, VLI

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL (CAS: 112-34-5)

DNEL	Industria - Inhalación; Corta duración : mg/m ³ Industria - dérmico; Larga duración : 20 mg/kg pc/día Industria - Inhalación; Larga duración : 67.5 mg/m ³
PNEC	- Agua dulce; 1 mg/l - Agua marina; 0.1 mg/l - Sedimento; 4 mg/kg - Suelo; 0.4 mg/kg

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

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.

EL16/1453 W LV

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 lavajojos. 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. Impida que los vertidos penetren a las corrientes de agua o alcantarillados, o que contaminen los suelos o la vegetación. Si esto no es posible, notifique a la policía y a las autoridades apropiadas inmediatamente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Blanco.
Umbral del olor	No determinado.
pH	No determinado.
Punto de fusión	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango	No determinado.
Detonante	No determinado.
Índice de evaporación	No determinado.
Factor de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado.
Otros inflamabilidad	No determinado.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	No determinado.
Densidad aparente	No determinado.
Solubilidad(es)	No determinado.
Coefficiente de reparto	No determinado.
Temperatura de autoignición	No determinado.

EL16/1453 W LV

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.
Índice 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**

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.

ETA oral (mg/kg) 18.202,94

EL16/1453 W LV**Toxicidad aguda - dérmica**

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

ETA dérmico (mg/kg) 14.523,63

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 ningún sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

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.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Información general

The product contains small amounts of organic solvents. El uso extensivo del producto en áreas con ventilación inadecuada puede dar lugar a la acumulación de concentraciones de vapores peligrosas.

Inhalación No conocidos riesgos específicos para la salud. Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión No conocidos riesgos específicos para la salud. Puede causar molestias si se ingiere.

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

EL16/1453 W LV

Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Riesgos para la salud agudos y crónicos	Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.
Vía de entrada	Inhalación Absorción por la piel Piel y/o contacto con los ojos Ingesta
Órganos diana	No hay órganos objetivos específicos conocidos.
Síntomas médicos	Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Erupción alérgica. Puede causar molestias si se ingiere.
Consideraciones médicas	Puede causar eccema de contacto alérgico.

Información toxicológica sobre los componentes**2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL****Toxicidad aguda - oral**

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 2.410,0

Especies Ratón

ETA oral (mg/kg) 2.410,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 2.764,0

Especies Ratón

ETA dérmico (mg/kg) 2.764,0

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

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

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

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

EL16/1453 W LV

Especies	Rata
<u>Toxicidad aguda - dérmica</u>	
Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg)	2.000,0
Especies	Rata
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ gases ppmV)	0,00001
Especies	Rata
ETA inhalación (gases ppmV)	0,00001
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Datos en animales	Ligeramente irritante.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	Ligeramente irritante.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
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.

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.

EL16/1453 W LV

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**Reaction product of Phenol formaldehyde novolac with Epichlorohydrin**

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 hours: 5.7 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 hours: 3.5 mg/l, Daphnia magna

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 horas: > 100 mg/l, Leuciscus idus

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 horas: > 100 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas IC₅₀, 72 horas: > 50 mg/l, Alga de agua dulce

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 EC₅₀, 48 horas: 37 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 48 horas: 180 mg/l, Daphnia magna
Expediente información REACH.
Expediente información REACH.
EC₅₀, 48 hours: 37mg/l mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas EC₅₀, 72 horas: > 500 mg/l, Alga de agua dulce
EC₅₀, 72 horas: 520 mg/l, Alga de agua dulce
Expediente información REACH.
Expediente información REACH.
IC₅₀, 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.

EL16/1453 W LV

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos No disponible.
 , : ,

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Toxicidad aguda - Peces LC50, 96 horas: 1.5 mg/l,
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 horas: 1.7 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 0.3 mg/l, Daphnia magna

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

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.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Biodegradación - Degradation (%) 5: 28 días

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No determinado.
Coefficiente de reparto No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

EL16/1453 W LV**ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)**

Potencial de bioacumulación	Expediente información REACH.
Coefficiente de reparto	log Pow: 1.51 Expediente información REACH.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

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

12.4. Movilidad en el suelo

Coefficiente de adsorción / desorción	No determinado.
Constante de Henry	No determinado.
Tensión superficial	No determinado.

Información ecológica sobre los componentes**ACETATO DE 2-BUTOXIETILO (ACETATO DE BUTILGLICOL)**

Tensión superficial	No disponible.
----------------------------	----------------

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

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

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.
---	---

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	Ninguno sabe.
-------------------------------	---------------

Información ecológica sobre los componentes**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

Otros efectos adversos	Ninguno sabe.
-------------------------------	---------------

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

EL16/1453 W LV

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

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

14.1. Número ONU

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

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 ° 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

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008	: Método de cálculo.
--	----------------------

Emitido por	Jefe de HS&E.
--------------------	---------------

EL16/1453 W LV

Fecha de revisión	15/06/2017
Revisión	9
Fecha de remplazo	22/02/2017
Número SDS	20294
Frases de riesgo en su totalidad	No clasificado. R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H302 Nocivo en caso de ingestión. 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. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo 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.