

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

WLP SH32/1/1- Pt A

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 WLP SH32/1/1- Pt A

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 Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Peligros ambientales Aquatic Chronic 3 - H412

Salud humana

Puede causar graves lesiones oculares. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. Considerado como un bajo riesgo de inhalación a temperaturas normales de trabajo. El producto contiene disolventes orgánicos.

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 Peligro

Indicaciones de peligro H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

WLP SH32/1/1- Pt A

Consejos preventivos	<p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</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>P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</p> <p>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>
-----------------------------	--

Contiene 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol

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>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</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>
---	--

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

3-Methoxy-1-butanol	30-60%
Número CAS: 2517-43-3	Número CE: 219-741-8
Clasificación	
No Clasificado	
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	10-30%
Número CAS: 1245638-61-2	Número CE: 629-850-6
Clasificación	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
9-Phenylacridine	1-5%
Número CAS: 602-56-2	
Clasificación	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

WLP SH32/1/1- Pt A

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	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica.

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 lesiones oculares graves.

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

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

WLP SH32/1/1- Pt A

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

3-Methoxy-1-butanol

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): WEL Ningún método estándar. Ningún método estándar.

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): WEL Ningún método estándar. Ningún método estándar.

WEL = Workplace Exposure Limit.

3-Methoxy-1-butanol (CAS: 2517-43-3)

PNEC

- Agua dulce; 0.1 mg/l
- Suelo; 0.018 mg/kg
- Sediment; 0.386 mg/kg
- STP; 15.5 mg/l

2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol (CAS: 1245638-61-2)

DNEL

Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.04 mg/kg/día
Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 7.35 mg/m³

PNEC

- Agua dulce; 0.0032 mg/l

8.2 Controles de la exposición

WLP SH32/1/1- Pt A

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	Proveer ventilación adecuada de escape general y local.
Protección de los ojos/la cara	Llevar gafas. Llevar máscara de protección.
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 prevén 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. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Verde.
Olor	Blando.
Umbral del olor	No determinado.
pH	No determinado.
Punto de fusión	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango	No determinado.
Punto de inflamación	~ 62°C No especificado. Valor estimado.
Índice de evaporación	No determinado.
Factor de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite superior inflamable/explosivo: 12.7 Límite inferior inflamable/explosivo: 1.5 Valor estimado.
Otros inflamabilidad	No determinado.
Presión de vapor	1.3 mbar @ °C Valor estimado.
Densidad de vapor	No determinado.

WLP SH32/1/1- Pt A

Densidad relativa	0.92 -0.922 @ 20 deg C°C
Densidad aparente	No determinado.
Solubilidad(es)	No determinado.
Coefficiente de reparto	No determinado.
Temperatura de autoignición	335°C Valor estimado.
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.
---	--

WLP SH32/1/1- Pt A

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ETA oral (mg/kg) 2.063,98

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Información no disponible.

Prueba con modelo de piel humana Información no disponible.

pH extremo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Genotoxicidad - in vivo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No contiene sustancias consideradas cancerígenas.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No contiene ninguna sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No contiene ninguna sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información general

El producto contiene disolventes orgánicos. El uso extensivo del producto en áreas con ventilación inadecuada puede dar lugar a la acumulación de concentraciones de vapores peligrosas.

WLP SH32/1/1- Pt A

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.
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. Puede causar quemaduras químicas en los ojos.
Ruta de exposición	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

3-Methoxy-1-butanol

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 2.001,0 mg/kg)

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 2.001,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 6,2

Especies Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 6,2

Inhalación Los vapores en concentraciones altas tienen un efecto narcótico. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Mareos. Nauseas, vómitos.

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 acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces No determinado.

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos No determinado.

Toxicidad aguda - plantas acuáticas No determinado.

WLP SH32/1/1- Pt A

Toxicidad aguda - microorganismos No determinado.

Toxicidad aguda - terrestre No determinado.

Toxicidad acuática crónica

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

3-Methoxy-1-butanol

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces LC50, 96 horas: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: > 100 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: > 100 mg/l,

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 3 horas: > 1000 mg/l, Lodo activado

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

3-Methoxy-1-butanol

Biodegradación - Degradation (%) 70: > 28 días

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No determinado.

Coefficiente de reparto No determinado.

12.4. Movilidad en el suelo

Coefficiente de adsorción / desorción No determinado.

Constante de Henry No determinado.

Tensión superficial No determinado.

WLP SH32/1/1- Pt A

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 Ninguno conocido.

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

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

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

WLP SH32/1/1- Pt A

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.
Fecha de revisión	17/11/2017
Revisión	16
Fecha de replazo	22/02/2017
Indicaciones de peligro en su totalidad	H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Firma	ciw

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.