

HOJA DE SEGURIDAD ED5020

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 ED5020

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 Eye Irrit. 2 - H319

Peligros ambientales No Clasificado

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

Salud humana Irrita los ojos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos preventivos P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
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.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

ED5020

**Medidas de precaución
suplementarias**

P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL 30-60%		
Número CAS: 112-34-5	Número CE: 203-961-6	Número de Registro REACH: 01-2119475104-44-XXXX
Clasificación Eye Irrit. 2 - H319	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xi;R36	
ISOPROPYL ALCOHOL <1%		
Número CAS: 67-63-0	Número CE: 200-661-7	
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) F;R11.	
BUTAN-1-OL <1%		
Número CAS: 71-36-3	Número CE: 200-751-6	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) R10 Xn;R22 Xi;R37/38,R41 R67	
FENOL <1%		
Número CAS: 108-95-2	Número CE: 203-632-7	
Clasificación Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Muta. 2 - H341 STOT RE 2 - H373	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22	

ED5020

FORMALDEHYDE		<1%
Número CAS: 50-00-0	Número CE: 200-001-8	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 3 - H301	Carc. Cat. 3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43	
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Carc. 2 - H351		
STOT SE 3 - H335		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

Comentarios sobre la composición La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Recomendaciones no específicas. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
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	Quíter la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. 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	Tratamiento sintomático.
Inhalación	No conocidos síntomas específicos.
Ingestión	No conocidos síntomas específicos. Puede causar irritación.
Contacto con la piel	No conocidos síntomas específicos.
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.
----------------------------	----------

ED5020

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 Para la protección personal, ver Sección 8.

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

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

ED5020

ISOPROPYL ALCOHOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 500 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 400 ppm 1000 mg/m³

BUTAN-1-OL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 50 ppm(v.d) 154 mg/m³(v.d)

FENOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 5 ppm(v.d) 20 mg/m³(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

FORMALDEHYDE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 0,3 ppm 0,37 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLA = Valor Límite Ambiental.

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

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

DNEL

Industria - Inhalación; Corta duración : mg/m³

Industria - dérmico; Larga duración : 20 mg/kg pc/día

Industria - Inhalación; Larga duración : 67.5 mg/m³

PNEC

- Agua dulce; 1 mg/l

- Agua marina; 0.1 mg/l

- Sedimento; 4 mg/kg

- Suelo; 0.4 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. Llevar máscara de protección.

Protección de las manos Llevar guantes.

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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia Pastoso.

ED5020

Color	Negro.
Olor	Características.
Umbral del olor	No determinado.
pH	No determinado.
Punto de fusión	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango	231°C @
Detonante	116 based on solvent°C
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	1.2 @ 20 deg C @ °C
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.

ED5020

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

Posibilidad de reacciones peligrosas No va a polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar la exposición a alta 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 carbono. Óxidos de nitrógeno.

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.

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

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.

ED5020

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

Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión

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

Contacto con la piel

No conocidos riesgos específicos para la salud. Puede causar irritación.

Contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave.

Vía de entrada

Inhalación Absorción por la piel Piel y/o contacto con los ojos Ingesta

Órganos diana

No hay órganos objetivos específicos conocidos.

Sintomas médicos

Puede causar molestias si se ingiere.

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

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

ED5020

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**2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL**

Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 horas: > 100 mg/l, <i>Leuciscus idus</i>
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EC ₅₀ , 48 horas: > 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	IC ₅₀ , 72 horas: > 50 mg/l, Alga de agua dulce

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.

12.3. Potencial de bioacumulación

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

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad	El producto contiene sustancias que son solubles en agua y puede dispersarse en medios acuosos.
Coefficiente de adsorción / desorción	No determinado.
Constante de Henry	No determinado.
Tensión superficial	No determinado.

ED5020

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 sabe.

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

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.

ED5020**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 15/06/2017

Revisión 8

Fecha de replazo 22/02/2017

Frases de riesgo en su totalidad R36 Irrita los ojos.

Indicaciones de peligro en su totalidad H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquido y vapores inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.