

HOJA DE SEGURIDAD ELX ITO-R

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n ° 453/2010

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto ELX ITO-R

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

Peligros ambientales No Clasificado

Salud humana The product contains small amounts of organic solvents. Considerado como un bajo riesgo de inhalación a temperaturas normales de trabajo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

ELX ITO-R

Consejos preventivos

P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: 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.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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'-OXIDIETANOL	10-30%
Número CAS: 111-46-6	Número CE: 203-872-2

Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22

Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)-poly(styrenesulfonate)	1-5%
Número CAS: 155090-83-8	Número CE: 424-490-4

Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Skin Corr. 1B - H314	Xi;R41.

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	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.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. 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

Inhalación	No conocidos síntomas específicos.
Ingestión	No conocidos síntomas específicos.
Contacto con la piel	Irritación de la piel.
Contacto con los ojos	Irritación de los ojos y membranas mucosas.

ELX ITO-R

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 El producto es incombustible.

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 Los incendios producen: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Gases de azufre (SO_x).

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.

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 Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Suministrar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorber el derrame con arena u otro absorbente inerte. 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. El producto contiene una sustancia que es nociva para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático. Véase el epígrafe 12 también. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Recomendaciones no específicas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacenar en recipientes bien cerrados, envase original. Manténgase el recipiente en lugar seco. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

Clase de almacenamiento Almacenamiento de diversos materiales peligrosos.

7.3. Usos específicos finales

ELX ITO-R

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

Propane-1,2 diol (CAS: 57-55-6)

DNEL	Industria - Inhalación; Larga duración : 168 mg/m ³ Consumidor - Inhalación; Larga duración : 50 mg/m ³
PNEC	- Agua dulce; 260 mg/l - Agua marina; 26 mg/l - STP; 20000 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 572 mg/kg - Sedimento (de agua marina); 57.2 mg/kg - Suelo; 50 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada.

Protección personal Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación.

Protección de los ojos/la cara Usar gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma butílica. o Caucho de Viton (caucho de flúor). Se debería señalar que el líquido puede penetrar los guantes. Se recomiendan cambios frecuentes.

Otra protección de piel y cuerpo Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.

Medidas de higiene Ningún procedimiento específico de higiene recomendadas, pero siempre se deben observar las buenas prácticas de higiene personal cuando se trabaja con productos químicos. Lávese las manos después del uso. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño.

Protección respiratoria Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

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.
Color	Azul.
Olor	Leve.
Umbral del olor	No determinado.
pH	pH (solución diluida): 1.5 1%
Punto de fusión	No determinado.

ELX ITO-R

Punto de ebullición inicial y rango	105°C @ 760 mm Hg
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)	Miscible con agua.
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.
<u>9.2. Otros datos</u>	
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.

ELX ITO-R

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 Puede polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse No conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos No existen informaciones.

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral LD₅₀) Valor estimado.

ETA oral (mg/kg) 3.759,4

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) Valor estimado.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) Valor estimado.

Corrosión/irritación dérmica

Prueba con modelo de piel humana Valor estimado.

pH extremo Valor estimado.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Valor estimado.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Valor estimado.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Valor estimado.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro No determinado.

Genotoxicidad - in vivo No determinado.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No contiene sustancias consideradas cancerígenas.

ELX ITO-R

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No determinado. No contiene ningún sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo No determinado. No contiene ningún sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Valor estimado.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Valor estimado.

Peligro de aspiración

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

Información general

No conocidos riesgos específicos para la salud.

Inhalación

No conocidos riesgos específicos para la salud.

Ingestión

No conocidos riesgos específicos para la salud.

Contacto con la piel

No conocidos riesgos específicos para la salud.

Contacto con los ojos

No conocidos riesgos específicos para la salud.

Riesgos para la salud agudos y crónicos

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Vía de entrada

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

Órganos diana

No hay órganos objetivos específicos conocidos.

Síntomas médicos

Puede causar molestias si se ingiere. Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Nauseas, vómitos. Irritación de los ojos y membranas mucosas.

Información toxicológica sobre los componentes

Propane-1,2 diol

Otros efectos sobre la salud

No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

Inhalación

No hay peligro significativo a temperaturas ambientales normales. El calentamiento puede generar los siguientes productos: Vapores o gases tóxicos. El vapor puede irritar el sistema respiratorio/pulmones.

Ingestión

No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.

Contacto con la piel

Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda. Producto tiene efecto desengrasante en la piel.

Contacto con los ojos

Puede causar irritación temporal de los ojos.

Riesgos para la salud agudos y crónicos

Este producto tiene una baja toxicidad. Sólo grandes cantidades pueden tener efectos adversos en la salud humana.

ELX ITO-R

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No conocido.

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

Propane-1,2 diol

Toxicidad No se considera tóxico para los peces.

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 hours: >44,000 (rainbow trout) mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 hours: >4850 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas EC₅₀, 96 horas: 19000 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Sin datos disponibles.

Información ecológica sobre los componentes

Propane-1,2 diol

Persistencia y degradabilidad El producto ha demostrado ser degradables en condiciones anaerobias. El producto es más del 80% biodegradable. El producto es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

Propane-1,2 diol

ELX ITO-R

Potencial de bioacumulación	El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas. BCF: ~ 0.09,
Coefficiente de reparto	: 1.07

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad	El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies. 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.

Información ecológica sobre los componentes

Propane-1,2 diol

Movilidad	El producto es soluble en agua.
------------------	---------------------------------

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

Propane-1,2 diol

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

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.

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

ELX ITO-R

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	Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended). The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). 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 ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).
Guía	Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
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

Emitido por	ciw
Fecha de revisión	15/06/2017
Revisión	4
Fecha de remplazo	23/07/2015
Frases de riesgo en su totalidad	No clasificado. R22 Nocivo por ingestión. R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H302 Nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave.

ELX ITO-R

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.