

HOJA DE SEGURIDAD Durashield LED mask Pt B

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 Durashield LED mask Pt B

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 Skin Sens. 1 - H317

Peligros ambientales Aquatic Chronic 3 - H412

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xi;R36/38. R43. R52/53.

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

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

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

Durashield LED mask Pt B

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. P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
Contiene	BISPHENOL F EPOXY RESIN
Medidas de precaución suplementarias	P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol. P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación. P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta). P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Methoxypropoxypropanol	30-60%
Número CAS: 34590-94-8	Número de Registro REACH: 01-2119450011-60-XXXX
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
No Clasificado	-
BISPHENOL F EPOXY RESIN	10-30%
Número CAS: 9003-36-5	Número de Registro REACH: 01-2119454392-40-XXXX
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

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. 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.

Durashield LED mask Pt B

Contacto con los ojos Enjuague con agua.

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 No conocidos síntomas específicos.

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

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

Durashield LED mask Pt B

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

Methoxypropoxypropanol

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 308 mg/m³
vía dérmica, VLI

LEP = Valor límite de exposición profesional.

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.

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

Methoxypropoxypropanol (CAS: 34590-94-8)

DNEL	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 283 mg/kg Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 308 mg/kg
PNEC	- Agua dulce; 19 mg/l - Agua marina; 1.9 mg/l - Liberación intermitente; 190 mg/l - STP; 4168 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 70.2 mg/l - Sedimento (de agua marina); 7.02 mg/l - Suelo; 2.74 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección de los ojos/la cara Llevar gafas.

Protección de las manos Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma butílica. Goma de nitrilo. Neopreno. Cloruro de polivinilo (PVC). Laminado de polietileno y etilen-vinil-alcohol (PE/EVOH).

Durashield LED mask Pt B

Otra protección de piel y cuerpo	Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.
Medidas de higiene	No comer, beber y fumar durante su utilización. Utilice controles de ingeniería para reducir la contaminación del aire a nivel de exposición permisible. Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. Suministrar estación lavaojos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Protección respiratoria	No se 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Claro (o pálido).
Umbral del olor	No determinado.
pH	No determinado.
Punto de fusión	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango	No determinado.
Detonante	~ 75°C SCC (Taza cerrada Setaflash).
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	1.0 - 1.2 @ 25°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

Durashield LED mask Pt B

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 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.

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.

Durashield LED mask Pt B

pH extremo	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	Sensibilización.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
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.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios. No contiene sustancias consideradas cancerígenas.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
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.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<u>Información general</u>	
	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.
Contacto con los ojos	No conocidos riesgos específicos para la salud. Irrita los ojos.
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.
Sintomas 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.

Durashield LED mask Pt B

Información toxicológica sobre los componentes

BISPHENOL F EPOXY RESIN

Toxicidad aguda - oral

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

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 5.001,0

Toxicidad aguda - dérmica

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

Especies Rata

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Ligeramente irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel - Ratón: Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro : Positive. Datos poco concluyentes.

Carcinogenicidad

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

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Información ecológica sobre los componentes

Methoxypropoxypropanol

Ecotoxicidad No se considera peligroso para el medio ambiente.

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.

Durashield LED mask Pt B

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

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

Methoxypropoxypropanol

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 hours: >10000 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 hours: 1919 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas IC₅₀, 72 hours: >100 mg/l, algas

BISPHENOL F EPOXY RESIN

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

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

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

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

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

Methoxypropoxypropanol

Persistencia y degradabilidad Se espera que el producto sea biodegradable.

BISPHENOL F EPOXY RESIN

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No determinado.

Coefficiente de reparto No determinado.

Durashield LED mask Pt B

Información ecológica sobre los componentes

BISPHENOL F EPOXY RESIN

Potencial de bioacumulación	Puede acumularse en suelo y sistemas acuosos.
Coefficiente de reparto	Pow: 2.7 - 3.6

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.

Información ecológica sobre los componentes

BISPHENOL F EPOXY RESIN

Coefficiente de adsorción / desorción	No disponible.
--	----------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB	Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.
---	--

Información ecológica sobre los componentes

BISPHENOL F EPOXY RESIN

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

12.6. Otros efectos adversos

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

Información ecológica sobre los componentes

BISPHENOL F EPOXY RESIN

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).
----------------	---

Durashield LED mask Pt B

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.

Fecha de revisión

15/06/2017

Revisión

9

Fecha de remplazo

23/03/2017

Frases de riesgo en su totalidad

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Durashield LED mask Pt B

Indicaciones de peligro en su totalidad

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- 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.