

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ELV13/2199W

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 ELV13/2199W

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,
Roughway Lane
Tonbridge
Kent TN11 9SG
UK
Tel: +44 1732 811118
Fax: +44 1732 811119
sds@electrapolymers.com

Fabricante
Electra Polymers Ltd
Roughway Mill,
Roughway Lane
Tonbridge
Kent TN11 9SG
UK
Tel: +44 1732 811118
Fax: +44 1732 811119
sds@electrapolymers.com

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)

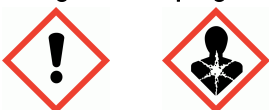
Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 1B - H360FD

Peligros ambientales Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

ELV13/2199W

Indicaciones de peligro	H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos preventivos	P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Contiene	Tripropylene glycol diacrylate, METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO, Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate, ACRILATO DE 2-2-BIS(ACRILOXIMETIL)BUTILO (TRIAMRILATO DE TRIMETILOLPROPANO), 2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE
Medidas de precaución suplementarias	P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. 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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta). P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P405 Guarde bajo llave. 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**

Trippropylene glycol diacrylate	10-30%
Número CAS: 42978-66-5	Número CE: 256-032-2
Clasificación	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Chronic 2 - H411	

ELV13/2199W

CRESOL NOVOLAC EPOXY ACRYLATE	10-30%
Número CAS: —	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO	5-10%
Número CAS: 868-77-9 Número CE: 212-782-2	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	5-10%
Número CAS: 28961-43-5 Número CE: 500-066-5	
Clasificación Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
ACRILATO DE 2-2-BIS(ACRILOXIMETIL)BUTILO (TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO)	5-10%
Número CAS: 15625-89-5 Número CE: 239-701-3 Número de Registro REACH: 01-2119489896-11	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-,PHOSPHINICOBIS(OXY- 2,1-ETHANEDIYL) ESTER	1-5%
Número CAS: 32435-46-4 Número CE: 251-040-2	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412	

ELV13/2199W

2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE			1-5%
Número CAS: 71868-10-5	Número CE: 400-600-6		
Clasificación			
Acute Tox. 4 - H302			
Repr. 1B - H360FD			
Aquatic Chronic 2 - H411			
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol			0.1-1%
Número CAS: 128-37-0	Número CE: 204-881-4	Número de Registro REACH: 01-2119555270-46-XXXX	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1		
Clasificación			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
MEQUINOL			<0.1%
Número CAS: 150-76-5	Número CE: 205-769-8	Número de Registro REACH: 02-2119850144-45-XXXX	
Clasificación			
Acute Tox. 4 - H302			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			

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

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 las lentes de contacto y separe bien los párpados. 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. Puede irritar las vías respiratorias.
Ingestión	No conocidos síntomas específicos. Puede causar irritación.
Contacto con la piel	Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.

ELV13/2199W

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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 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

ELV13/2199W

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****MEQUINOL**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 5 mg/m³

VLA = Valor Límite Ambiental.

Tripropylene glycol diacrylate (CAS: 42978-66-5)

DNEL Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2.77 mg/kg/día
 Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 24.48 mg/m³
 Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.66 mg/kg/día
 Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 7.24 mg/m³
 Industria - Ingestión; Larga duración Efectos sistemicos: 2.08 mg/kg/día

PNEC - agua dulce; 0.0073 mg/l
 - Agua marina; 0.00073 mg/l
 - Liberación intermitente; 0.073 mg/l
 - Sedimento; 0.019 mg/kg
 - Suelo; 0.00243 mg/kg
 - STP; 100 mg/l

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO (CAS: 868-77-9)

DNEL Industria - dérmico; Efectos sistemicos: 1.3 mg/m³
 Industria - Inhalación; Efectos sistemicos: 4.9 mg/m³
 Consumidor - dérmico; Efectos sistemicos: 0.83 mg/m³
 Consumidor - Inhalación; Efectos sistemicos: 2.9 mg/m³
 Consumidor - Ingestión; Efectos sistemicos: 0.83 mg/m³

PNEC - agua dulce; 0.482 mg/l
 - Agua marina; 0.482 mg/l
 - STP; 10 mg/l
 - Liberación intermitente; 1 mg/l
 - Sedimento (de agua dulce); 3.79 mg/kg
 - Sedimento (de agua marina); 3.79 mg/kg
 - Suelo; 0.476 mg/l

Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate (CAS: 28961-43-5)

DNEL Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.8 mg/m³

ACRILATO DE 2-2-BIS(ACRILOXIMETIL)BUTILO (TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO) (CAS: 15625-89-5)

ELV13/2199W

DNEL	<p>Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.8 mg/kg/dia</p> <p>Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 16.2 mg/m³</p> <p>Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.48 mg/kg/dia</p> <p>Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 4.9 mg/m³</p> <p>Industria - Ingestión; Larga duración Efectos sistemicos: 1.39 mg/kg/dia</p>
PNEC	<p>- agua dulce; 0.00147 mg/l</p> <p>- Agua marina; 0.000147 mg/l</p> <p>- Liberación intermitente; 0.0147 mg/l</p> <p>- Sediment; 0.0062 mg/kg</p> <p>- Suelo; 0.0043 mg/kg</p> <p>- STP; 6.25 mg/l</p>

2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE (CAS: 71868-10-5)

DNEL	<p>Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.82 mg/m³</p> <p>Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.4 mg/kg/dia</p> <p>Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.2 mg/kg/dia</p> <p>Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.7 mg/m³</p>
PNEC	<p>agua dulce; .0172 mg/l</p> <p>Agua marina; .00172 mg/l</p> <p>Liberación intermitente; .016 mg/l</p> <p>Sedimento (de agua dulce); 1.13864 mg/kg</p> <p>Sedimento (de agua marina); .113864 mg/kg</p>

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (CAS: 128-37-0)

DNEL	<p>Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 5.8 mg/m³</p> <p>Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.74 mg/m³</p> <p>Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 8.3 mg/kg/dia</p> <p>Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 5 mg/kg/dia</p>
PNEC	<p>- Suelo; 1.04 mg/kg</p> <p>- STP; 100 mg/l</p> <p>- Sediment; 1.29 mg/kg</p> <p>- Agua marina; 0.0004 mg/l</p> <p>- Liberación intermitente; 0.004 mg/l</p> <p>- agua dulce; 0.004 mg/l</p>

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).

ELV13/2199W

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 preveen 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	Blanco.
Umbral del olor	No determinado.
pH	No determinado.
Punto de fusión	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango	No determinado.
Punto de inflamación	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.
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

ELV13/2199W

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

Posibilidad de reacciones peligrosas Polimeriza cuando se calienta.

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

ETA oral (mg/kg) 25.000,0

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.

ELV13/2199W**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** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**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** Contiene una sustancia/un grupo de sustancias que pueden dañar la fertilidad.**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Contiene una sustancia/un grupo de sustancias que pueden dañar al feto.**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.**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 perjudicar la fertilidad o dañar al feto.**Ruta de exposición** Inhalación Absorción por la piel Piel y/o contacto con los ojos Ingesta**Órganos diana** Reproductive System**Sintomas médicos** Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Erupción alérgica.**Consideraciones médicas** Erupción alérgica.

ELV13/2199W**Información toxicológica sobre los componentes****Tripropylene glycol diacrylate****Toxicidad aguda - oral**

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 2.000,0 mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.000,0

Especies Rata

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO**Toxicidad aguda - oral**

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 5.000,0 mg/kg)

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

ACRILATO DE 2-2-BIS(ACRILOXIMETIL)BUTILO (TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO)**Toxicidad aguda - inhalación**

Notas (inhalación CL₅₀) Ausencia de datos

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol**Toxicidad aguda - oral**

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 5.000,0 mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

Carcinogenicidad

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

NTP carcinogenicidad Se anticipa razonablemente que es un carcinógeno humano.

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.

Información ecológica sobre los componentes**Tripropylene glycol diacrylate**

ELV13/2199W**Ecotoxicidad**

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.

12.1. Toxicidad**Toxicidad acuática aguda**

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 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**Tripropylene glycol diacrylate****Toxicidad acuática aguda**

Toxicidad aguda - Peces LC50, 96 horas: 4.5 - 10 mg/l, *Leuciscus idus*

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 hours: 88.7 mg/l, *Daphnia magna*

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 28 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

ACRILATO DE 2-2-BIS(ACRILOXIMETIL)BUTILO (TRIACRILATO DE TRIMETILOLPROPANO)**Toxicidad acuática aguda**

Toxicidad aguda - Peces No determinado.

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos No determinado. , : , *Daphnia magna*

Toxicidad aguda - plantas acuáticas No determinado. , : , Alga de agua dulce

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol**Toxicidad acuática aguda**

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad acuática crónica

ELV13/2199W**Factor M (crónico)** 1**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****METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO****Persistencia y degradabilidad** El producto es biodegradable.**12.3. Potencial de bioacumulación****Potencial de bioacumulación** No determinado.**Coefficiente de reparto** No determinado.**Información ecológica sobre los componentes****METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO****Potencial de bioacumulación** La bioacumulación es considerada improbable debido a la baja solubilidad en agua de este producto.**12.4. Movilidad en el suelo****Coefficiente de adsorción / desorción** No determinado.**Constante de Henry** No determinado.**Tensión superficial** No determinado.**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**

ELV13/2199W

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**

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).
Salud y listados ambientales	Ninguno de los ingredientes son registrados.
Autorizaciones (Anexo XIV Reglamento 1907/2006)	No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.
Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)	Este producto es/contiene una sustancia que se incluye en el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y ARTÍCULOS. Este producto contiene una sustancia de muy alta preocupación (SVHC).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

ELV13/2199W

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008	: Método de cálculo.
Emitido por	Jefe de HS&E.
Fecha de revisión	18/02/2020
Revisión	10
Fecha de remplazo	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. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. 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.