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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto	:	Mezcla
Nombre comercial	:	Hard Crystal Clear
Tipo de producto	:	Resina UV fotocéntrica
Sinónimos	:	UV DLP Crystal Clear
Otros medios de identificación	:	DLPHDCCL01

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	:	Uso industrial,Uso profesional,Uso por el consumidor
Uso de la sustancia/mezcla	:	For use in DLP Printers Para uso en impresoras UV

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor
Photocentric Ltd
Titan House
20 Titan Drive
Peterborough, PE1 5XN - United Kingdom
T +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)
info@photocentric.co.uk - https://photocentricgroup.com/

Distribuidor
Photocentric Inc
855 N. 107th Ave
Suite A110
85323 Avondale, Arizona - United States
T 006235813220 x1009 (USA Office hours only)
customerservice@photocentricusa.com - https://photocentricgroup.com/

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	:	+44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only) 006235813220 x1009 (USA Office hours only) +44 (0) 1733 349937 (Solo horario de oficina) Emergencias de transporte para EE. UU. y CANADÁ: Para materiales peligrosos [o artículos peligrosos] Incidente Derrame, fuga, incendio, exposición o accidente Llame a CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 CCN 992854

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2	H411

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS07 GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Atención

Contiene : Proprietary (Diacrylate); Proprietary (Triacrylate); Proprietary (Photoinititor)

Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) : P261 - Evitar respirar el humo, la niebla, el aerosol, los vapores.vapours, fume, spray.
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar equipo de protección para los ojos, ropa de protección, guantes de protección.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
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 intrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta).
P333+P313 - En caso de irritación o erupción 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.
P391 - Recoger el vertido.
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional, una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, salvo en el caso de los recipientes vacíos limpiados, que pueden eliminarse como residuos ordinarios.

2.3. Otros peligros

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate)	≥ 25 – < 50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary (Diacrylate)	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary (Diacrylate)	≥ 5 – < 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Proprietary (Triacrylate)	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Proprietary (Photoinititor)	≥ 0.1 – < 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Lavar la piel con mucha agua. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. En caso de ingestión, acudir inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta. Enjuagar la boca con agua. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : La inhalación puede originar: irritación (tos, resuello corto, turbaciones respiratorias). Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves. Eye irritation.

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede provocar una irritación del tracto digestivo.

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

Trátese sintomáticamente. En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica. Debe haber fuentes de emergencia para los ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con productos nocivos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : En caso de incendio, se liberan humo irritantes.

Peligro de explosión : No peligro directo de explosión.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Desprendimiento posible de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	:	Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Almacénelo en recipientes estancos, con ventilación adecuada, lejos del calor, las chispas, llamas no protegidas.
Instrucciones para extinción de incendio	:	No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Evacuar la zona. En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.
Protección durante la extinción de incendios	:	No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
Otros datos	:	La inhalación de productos de descomposición a altas temperaturas resulta nociva.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	:	Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar la zona. May be harmful to aquatic organisms, to flora, to soil organisms. Limpie todos los vertidos tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recoger el vertido.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	:	Póngase el equipo de protección recomendado.
Procedimientos de emergencia	:	Intervención limitada al personal cualificado provisto de las protecciones apropiadas. Consulte la sección 8 de la SDS para obtener más información sobre el equipo de protección personal. Avoid breathing los vapores, el aerosol, la niebla.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	:	No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Guantes de protección. Gafas de seguridad. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia	:	Evacuar el personal no necesario. Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir el líquido de verterse en las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los basamentos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	:	For large spills, confine the spill in a dike and charge it with wet sand or earth for subsequent safe disposal. Contener todo típo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza	:	Recoger líquido derramado con un material absorbente. Este material y su recipiente deben ser eliminados de forma segura, conforme a la legislación local.
Otros datos	:	Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual"".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	:	No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.
Precauciones para una manipulación segura	:	Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Avoid breathing los vapores, el aerosol, la niebla. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.
Temperatura de manipulación	:	< 50 °C
Medidas de higiene	:	Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	:	Asegurar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Condiciones de almacenamiento	:	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Materiales incompatibles	:	Luz directa del sol.
Temperatura de almacenamiento	:	< 25 °C

7.3. Usos específicos finales

The identified uses for this product are detailed in section 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:
Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
Equipo de protección individual:
Gafas de seguridad. Póngase el equipo de protección recomendado. Guantes.

Ropa de protección - selección del material:
Usen indumentaria y guantes de protección adecuada.

Protección ocular:
Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:
Úsese indumentaria protectora adecuada

Protección respiratoria:
En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:

Controles de exposición medioambiental:
Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Apariencia	:	Líquido.
Color	:	Límpido.
Olor	:	característico.
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles

pH	:	No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión	:	No aplicable
Punto de solidificación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	:	No aplicable
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Densidad	:	1.09 g/ml
Solubilidad	:	No hay datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	899.083 mm²/s
Viscosidad, dinámica	:	980 mPa·s @25C
Propiedades explosivas	:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	:	No hay datos disponibles
Límites de explosión	:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de empleo.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	:	No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	:	No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	:	No clasificado

Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate) (72869-86-4)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg peso corporal/día

CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 5 mg/l/4h

Proprietary (Diacrylate) (13048-33-4)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	3650 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Proprietary (Triacrylate) (15625-89-5)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg literature
DL50 cutáneo conejo	5170 mg/kg Source: RTECS

Proprietary (Photoinititor) (162881-26-7)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado

Proprietary (Triacrylate) (15625-89-5)	
Grupo CIIC	2B - Possibly carcinogenic to humans

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Proprietary (Diacrylate) (13048-33-4)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

Proprietary (Triacrylate) (15625-89-5)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Proprietary (Photoinititor) (162881-26-7)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:92/69/eec

Peligro por aspiración : No clasificado

Hard Crystal Clear	
Viscosidad, cinemática	899.083 mm²/s

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Nocivo en caso de ingestión. Irritación: muy irritante para los ojos. Irritación: puede causar irritación del sistema respiratorio.
Otros datos : Rutas probables de exposición: piel y ojos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Toxicidad acuática aguda : No clasificado
Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
No fácilmente degradable

Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate) (72869-86-4)	
CL50 - Peces [1]	≥ 10.1 mg/l Zebra Fish (Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1200 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0.68 mg/l
NOEC crónico algas	0.21 mg/l Green Algae (Desmodesmus subspicatus)

Proprietary (Diacrylate) (13048-33-4)	
CL50 - Peces [1]	4.6 – 10 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CE50 - Crustáceos [1]	2.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	1.5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2)	
CE50 - Crustáceos [1]	2.36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	1.6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0.71 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Proprietary (Triacrylate) (15625-89-5)	
CL50 - Peces [1]	1.47 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus

CE50 96h - Algas [1]	4.86 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Proprietary (Photoinititor) (162881-26-7)	
CL50 - Peces [1]	> 0.09 mg/l Test organisms (species): other:Zebra Fish Brachydanio rerio
CE50 - Crustáceos [1]	> 1.175 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Daphnia Magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0.26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate) (72869-86-4)	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
Biodegradación	22 % CO2 Evolution: Modified Sturm (OECD 301B)

12.3. Potencial de bioacumulación

Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate) (72869-86-4)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.39
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.

Proprietary (Triacrylate) (15625-89-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.86 Source: QSAR

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate) (72869-86-4)	PBT: no relevante – no se requiere registro

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

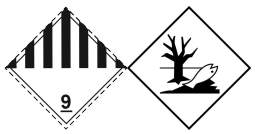
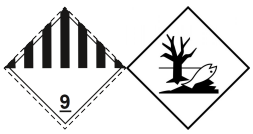
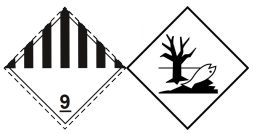
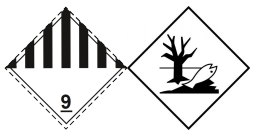
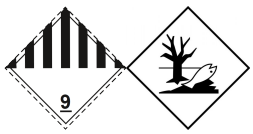
SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	:	Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	:	Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	:	Evitar su liberación al medio ambiente. Cumpla la normativa pertinente sobre eliminación de residuos sólidos. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Información adicional	:	Limpie incluso las fugas o vertidos de escasa consideración si es possible sin demasiado riesgo. Consult an expert on waste disposal or treatment.
Información ecológica	:	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE ; Tricyclodecane dimethanol Diacrylate)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE ; Tricyclodecane dimethanol Diacrylate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE ; Tricyclodecane dimethanol Diacrylate)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE ; Tricyclodecane dimethanol Diacrylate)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE ; Tricyclodecane dimethanol Diacrylate)
Descripción del documento del transporte				
UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE ; Tricyclodecane dimethanol Diacrylate), 9, III, (-)	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE ; Tricyclodecane dimethanol Diacrylate), 9, III, CONTAMINANTE MARINO	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE ; Tricyclodecane dimethanol Diacrylate), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE ; Tricyclodecane dimethanol Diacrylate), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE ; Tricyclodecane dimethanol Diacrylate), 9, III
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalaje				
III	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	:	M6
Disposiciones especiales (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADR)	:	5l
Cantidades exceptuadas (ADR)	:	E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	:	PP1
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	:	MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	:	T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	:	TP1, TP29
Código cisterna (ADR)	:	LGBV
Vehículo para el transporte en cisternas	:	AT
Categoría de transporte (ADR)	:	3

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	:	V12
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	:	CV13
Número de identificación de peligro (código Kemler)	:	90
Panel naranja	:	
Código de restricciones en túneles (ADR)	:	-
Código EAC	:	•3Z

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	:	274, 335, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	:	5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	:	E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	:	LP01, P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	:	PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	:	IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	:	T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	:	TP1, TP29
N.° FS (Fuego)	:	F-A
N.° FS (Derrame)	:	S-F
Categoría de carga (IMDG)	:	A

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	Y964
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	964
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	:	450L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	964
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	:	450L
Disposiciones especiales (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
Código GRE (IATA)	:	9L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	:	M6
Disposiciones especiales (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADN)	:	5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	:	E1
Equipo requerido (ADN)	:	PP
Número de conos/luces azules (ADN)	:	0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	:	M6
Disposiciones especiales (RID)	:	274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (RID)	:	5L
Cantidades exceptuadas (RID)	:	E1
Instrucciones de embalaje (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	:	PP1
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	:	MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	:	T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	:	TP1, TP29
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	:	LGBV
Categoría de transporte (RID)	:	3

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	:	W12
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	:	CW13, CW31
Paquetes exprés (RID)	:	CE8
N.° de identificación del peligro (RID)	:	90

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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

15.1.1. Normativa de la UE

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH
No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Employment restrictions	:	Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG) Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG)
Clase de peligro para el agua (WGK)	:	WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)	:	No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

Reglamento nacional danés	:	Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas

15.2. Evaluación de la seguridad química

No chemical safety assessment has been carried out

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
VLB	Valor límite biológico
N° CAS	número CAS
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008

DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Median effective concentration
N° CE	número CE
EN	Norma europea
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
CL50	Median lethal concentration
DL50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
FDS	Fichas de datos de seguridad
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
WGK	Clase de peligro para el agua

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
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.
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A

SDS EU (REACH Annex II) Photocentric edited.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto