

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 del producto	: LUS-150 BLACK
UFI	: QNCC-J02Q-780T-ET3A
Código de producto	: LUS15-K-BA
Grupo de productos	: Producto comercial

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

Título	Descriptor de uso
LUS-150 BLACK	SU0, PC18, PROC1

Texto completo de los descriptores de uso: ver sección 16

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Mimaki Europe B.V.
 Stammerdijk 7E
 1112 AA Diemen
 Netherlands
 T +31 20 4627640
reach@mimakieurope.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888
 (Solo con el propósito de informar al personal médico en casos de intoxicaciones accidentales. El número de teléfono de emergencia está disponible las 24 horas del día).

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 08036	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 08002	+34 91 562 04 20	

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
Carcinogenicidad, categoría 2	H351
Toxicidad para la reproducción, categoría 2	H361fd

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias H335
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1 H372
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

Se sospecha que provoca cáncer. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. 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)



Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate; 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; Diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiil)]; 2-phenoxyethyl acrylate; 2-[[3-hydroxy-2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate; Diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodiilo; acrilato de 2,2-bis(acriloloximetil)butilo; triacrilato de trimetilopropano; Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Indicaciones de peligro (CLP)

: H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
H361fd - Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
H372 - Provoca daños en los órganos (hígado, Vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 - Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 - Recoger el vertido.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0.1\%$ evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

Componente	
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Componente	
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina(75980-60-8)	La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	% m/m (% m/m)	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	N° CAS: 2235-00-9 N° CE: 218-787-6 REACH-no: 01-2119977109-27	20 – 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	N° CAS: 66492-51-1 N° CE: 266-380-7 REACH-no: 01-2119976303-36	20 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	N° CAS: 5888-33-5 N° CE: 227-561-6 N° Índice: 607-756-00-6 REACH-no: 01-2119957862-25	20 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-phenoxyethyl acrylate	N° CAS: 48145-04-6 N° CE: 256-360-6 REACH-no: 01-2119980532-35	5 – 10	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina en la lista de candidatas REACH	N° CAS: 75980-60-8 N° CE: 278-355-8 N° Índice: 015-203-00-X REACH-no: 01-2119972295-29	5 – 10	Repr. 2, H361fd
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate	N° CAS: 60506-81-2 N° CE: 262-270-8	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	N° CAS: 5187-23-5 N° CE: 225-967-8 REACH-no: 01-2119954531-39	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	N° CAS: 5495-84-1 N° CE: 226-827-9 REACH-no: 01-2120769513-49	1 – 5	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nombre	Identificador de producto	% m/m (% m/m)	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiol]; acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano (Nota D)	N° CAS: 15625-89-5 N° CE: 239-701-3 N° Índice: 607-111-00-9 REACH-no: 01-2119489896-11	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1-etanodiol)]	N° CAS: 42978-66-5 N° CE: 256-032-2 N° Índice: 607-249-00-X REACH-no: 01-2119484613-34	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid	N° CAS: 56641-05-5 N° CE: 500-133-9 REACH-no: 01-2120752382-57	0,1 – 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)	N° CAS: 128-37-0 N° CE: 204-881-4 REACH-no: 01-2119565113-46	0,1 – 1	Aquatic Chronic 1, H410

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos
Diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1-etanodiol)]	N° CAS: 42978-66-5 N° CE: 256-032-2 N° Índice: 607-249-00-X REACH-no: 01-2119484613-34	(10 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Nota D: Ciertas sustancias que pueden experimentar una polimerización o descomposición espontáneas, se comercializan en una forma estabilizada, y así figuran en la parte 3. No obstante, en algunas ocasiones, dichas sustancias se comercializan en una forma no estabilizada. En este caso, el proveedor deberá especificar en la etiqueta el nombre de la sustancia seguido de la palabra «no estabilizada».

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	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Quitar inmediatamente la ropa y el calzado manchados. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
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. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. Consultar al médico en caso de irritación persistente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 min. 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	: Hacer beber mucha agua. Llevar a la víctima al aire libre. Consulte inmediatamente un médico.

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: 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	: Irritación de los ojos.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono (CO ₂). Agua pulverizada. En caso de incendio importante: Espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción no apropiados	: Flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Monóxido de carbono. Óxido de nitrógeno. A una temperatura elevada, puede liberar gases tóxicos.
--	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: Prohibir el acceso a la zona a personas no autorizadas. Garantizar una ventilación adecuada.
-------------------	--

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

Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
------------------------------	---

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8.
----------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza	: Secar con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, serrín, aglomerante universal o gel de sílice). Colocar los residuos en bidones para su eliminación de acuerdo con la normativa de residuos (véase el apartado 13). Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
Otros datos	: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas de higiene : 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. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.
- Temperatura de almacenamiento : 5 – 30 °C
- Información sobre almacenamiento mixto : Agentes oxidantes. Bases fuertes.
- Lugar de almacenamiento : Proteger del calor. Manténgase alejado de la luz directa del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2,6-Diterc-butil-p-cresol
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	4 µg/L
PNEC aqua (agua de mar)	400 ng/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	40 µg/L
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	19 µg/kg
PNEC sedimentos (agua de mar)	1,9 µg/kg
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	1,4 µg/kg

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	30 mg/l
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,7 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	4,9 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,17 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,4 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1,04 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,42 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,04 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,1 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	1 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,829 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,0829 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,107 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	262 mg/l
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1,39 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	4,9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,83 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1,45 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,83 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,00092 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,000092 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	0,00704 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,145 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,0145 mg/kg de peso en seco

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,0285 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	2 mg/l
Diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)] (42978-66-5)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1,7 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	2,94 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	2,08 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	7,24 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1,66 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,0073 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,0007 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,73 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,033 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,003 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,00243 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	100 mg/l
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1,5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	10 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	77 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	2 µg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,2 µg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,0121 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,02 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,002 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,006 mg/kg de peso en seco

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	1,77 mg/l
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,233 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,822 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	83,3 µg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,145 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	83,3 µg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	1,4 µg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,14 µg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	14 µg/l
PNEC agua (intermitente, agua de mar)	1,4 µg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,115 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	11,5 µg/kg ps
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	22,2 µg/kg ps
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,42 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,73 mg/m ³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,000014 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,0000014 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,00014 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua de mar)	0,000014 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,0135 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,00135 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,0027 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	0,333 mg/kg alimento
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	100 mg/l

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol (5187-23-5)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	2,8 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	9,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	1,4 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	2,4 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1,4 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	1 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,1 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	10 mg/l
Diacrilato de 2-etil-2-((1-oxoalil)oxi)metil-1,3-propanodiilo; acrilato de 2,2-bis(acrililoximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano (15625-89-5)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	83 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	3,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	500 µg/kg ps
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	870 µg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	42 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	870 ng/l
PNEC agua (agua de mar)	87 ng/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	8,7 µg/L
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	17 µg/kg ps
PNEC sedimentos (agua de mar)	1,7 µg/kg ps
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	2,9 µg/kg ps
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	10 mg/kg alimento
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	6,25 mg/l
Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid (56641-05-5)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	3,5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	12 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	97 mg/m ³

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid (56641-05-5)	
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	2 µg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,2 µg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,0121 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,0528 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,00528 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,009 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	1,77 mg/l
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	3,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,25 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,86 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,25 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,199 µg/L
PNEC agua (agua de mar)	0,0199 µg/L
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	1,99 µg/L
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	99,6 µg/kg
PNEC sedimentos (agua de mar)	9,96 µg/kg
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	47,69 µg/kg
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	8,33 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	0,17 mg/l

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de protección.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad (acc. EN 166)

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Evitar el contacto con la piel. Úsese indumentaria protectora adecuada. EN 13034. Retirar inmediatamente la ropa contaminada

Protección de las manos:

Utilizar guantes de neopreno. Los guantes deben ser reemplazados después de cada utilización y ante el mínimo signo de desgaste o perforación. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón y agua antes de abandonar el trabajo. En caso de exposición prolongada: Guantes de protección de neopreno o nitrilo. Tiempo de penetración (EN 374-3:2003): > 480 min (www.echa.europa.eu). Espesor del material: > 0.4 mm. Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Separar las prendas de trabajo de las prendas de calle

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto. Garantizar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro A/P2 para vapores orgánicos y polvo nocivo. Norma. EN 149:2001

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Control de la exposición del consumidor:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Negro.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No determinado
Punto de fusión	: indefinido
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: 111 °C
Inflamabilidad	: No determinado No aplicable
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	: No determinado.
Límites de explosión	: No determinado
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: no parpadea
Temperatura de descomposición	: No aplicable
pH	: Inaplicable.
Viscosidad, cinemática	: No determinado
Viscosidad, dinámica	: No determinado
Solubilidad	: Agua: Prácticamente no miscible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No determinado
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No determinado
Presión de vapor	: No determinado
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1,08 g/m ³ 20°C
Densidad relativa	: No determinado
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 0 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. <50°C.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin riesgo de reactividad salvo lo expresado en la sub-sección mas adelante.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de información adicional.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos con riesgo de descomposición no se deben producir por en condiciones normales de almacenamiento y uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

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

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)

DL50 oral rata	> 2000 ml/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
DL50 oral rata	1114 mg/kg
DL50 cutánea rata	1700 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	1,6 mg/l (8h)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
DL50 oral rata	5750 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: other:pre-guideline
Diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1-etanodiol)] (42978-66-5)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
DL50 oral rata	5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutánea rata	2000 mg/kg
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
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)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:, Remarks on results: other:
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
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))
5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol (5187-23-5)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Diacrilato de 2-etil-2-[[1-(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiol; acrilato de 2,2-bis(acriloloximetil)butilo; triacrilato de trimetilopropano (15625-89-5)	
DL50 oral rata	5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	4,7 ml/kg
CL50 Inhalación - Rata	550 mg/m ³ (6 h)
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
DL50 oral rata	> 6000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. pH: Inaplicable.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: Inaplicable.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer.

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
NOAEL (oral, rata)	84 – 111 mg/kg de peso corporal/día
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)] (42978-66-5)	
NOAEL (oral, rata)	250 mg/kg de peso corporal/día
NOAEL (cutáneo, rata/conejo)	20 – 200 mg/kg de peso corporal
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Provoca daños en los órganos (hígado, Vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	100 mg/kg de peso corporal/día
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
LOAEC (inhalación, rata, vapor, 90 días)	0,181 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 días)	50 mg/kg de peso corporal NOAEL (oral, rata)
NOAEL (subagudo, oral, animal/hembra, 28 días)	50 mg/kg de peso corporal NOAEL (oral, rata)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos (hígado, Vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)] (42978-66-5)	
LOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	20 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other:
NOAEL (oral, rata, 90 días)	250 mg/kg de peso corporal/día
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	20 – 200 mg/kg de peso corporal/día
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other., Guideline: other:
5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol (5187-23-5)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	275 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo]; acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano (15625-89-5)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	300 mg/kg de peso corporal/día
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	> 500 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral, rata, 90 días)	25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
Peligro por aspiración	: No clasificado
LUS-150 BLACK	
Viscosidad, cinemática	No determinado
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
Viscosidad, cinemática	7,02 – 16 mm ² /s
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
Viscosidad, cinemática	3,5 – 6,16 mm ² /s
Diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)] (42978-66-5)	
Viscosidad, cinemática	6,7 – 14,5 mm ² /s
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
Viscosidad, cinemática	≈ 10,136 mm ² /s
Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid (56641-05-5)	
Viscosidad, cinemática	21,171 mm ² /s

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
CL50 - Peces [1]	4 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	20 mg/l

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
CE50 72h - Algas [1]	34 mg/l
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
CL50 - Peces [1]	307 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (crónico)	5,75 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peces	215 mg/l (96h)
NOEC crónico algas	25 mg/l (72h)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
CL50 - Peces [1]	0,704 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 72h - Algas [1]	1,98 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0,596 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónico)	0,277 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (agudo)	0,153 – 0,405
NOEC (crónico)	0,092 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Diacrilato de (1-metil-1,2-etanodil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)] (42978-66-5)	
CL50 - Peces [1]	4,6 – 10 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	89 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	65,9 mg/l
NOEC (agudo)	2,15 mg/l 4 d
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
CL50 - Peces [1]	10 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CL50 - Peces [2]	10 mg/l (72 h)
CE50 - Crustáceos [1]	1,21 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	3,85 mg/l (24 h)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	24h
CE50 72h - Algas [1]	4,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	1,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	4,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [2]	1,33 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8)	
CL50 - Peces [1]	1,4 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
CE50 - Crustáceos [1]	3,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8)	
CE50 72h - Algas [1]	> 2,01 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1)	
CL50 - Peces [1]	0,125 mg/l Test organisms (species):
CE50 - Crustáceos [1]	> 0,028 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0,047 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0,014 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol (5187-23-5)	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	3000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	2466 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo; acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano (15625-89-5)	
CL50 - Peces [1]	870 µg/l
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	19,9 mg/l 48h
CE50 72h - Algas [1]	7,2 – 18,8 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	7,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	4,86 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [2]	4,86 mg/l
Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid (56641-05-5)	
CL50 - Peces [1]	≈ 10 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CL50 - Peces [2]	≈ 10 mg/l Test organisms (species):
CE50 - Crustáceos [1]	1,21 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	1,21 mg/l Test organisms (species):
CE50 72h - Algas [1]	4,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	1,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	4,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [2]	1,33 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
CL50 - Peces [1]	0,199 mg/l 96h
CE50 - Crustáceos [1]	0,48 mg/l
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	0,758 mg/l 96h (green algae)

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
CE50 - Otros organismos acuáticos [2]	1,7 mg/l 24h (Tetrahymena pyriformis)
CE50 72h - Algas [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (crónico)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónico)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peces	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

LUS-150 BLACK	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No determinado
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No determinado
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,9 @ 23 °C and pH 6
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,2 – 1,242 @ 23 - 25 °C and pH 7.2
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4,52 @ 20°C
Diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1-etanodilo)] (42978-66-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2 @ 25°C
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,58 @ 25°C
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5,59 @ 20°C
Diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiol]; acrilato de 2,2-bis(acriloloximetil)butilo; triacrilato de trimetilopropano (15625-89-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4,35 @ 20°C

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)	: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: No eliminar junto con los residuos domésticos. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 08 03 12* - Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas
Código HP	: HP5 - "Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración": corresponde a los residuos que pueden provocar una toxicidad específica en determinados órganos, bien por una exposición única bien por exposiciones repetidas, o que pueden provocar efectos tóxicos agudos por aspiración. HP7 - "Carcinógeno": corresponde a los residuos que inducen cáncer o aumentan su incidencia. HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares. HP10 - "Tóxico para la reproducción": corresponde a los residuos que tienen efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad de hombres y mujeres adultos, así como sobre el desarrollo de los descendientes. HP13 - "Sensibilizante": corresponde a los residuos que contienen una o varias sustancias que se sabe tienen efectos sensibilizantes para la piel o los órganos respiratorios. HP14 - "Ecotóxico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del 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 o número ID				
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.	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Descripción del documento del transporte				
UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III, (-)	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III, CONTAMINANTE MARINO	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina ; Óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

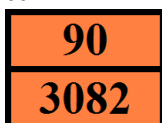
según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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)	: 5I
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) : -

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
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-F
Categoría de carga (IMDG)	: A

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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
Transporte admitido (ADN)	: T
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.º de identificación del peligro (RID)	: 90

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)		
Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(b)	LUS-150 BLACK ; (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; Diacrilato de (1-metil-1,2-etanodil)bis[oxi(metil-2,1-etanodilo)] ; 2-phenoxyethyl acrylate ; 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate ; 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol ; Diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodilo; acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano ; Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)		
Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(c)	LUS-150 BLACK ; (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; Diacrilato de (1-metil-1,2-etanodil)bis[oxi(metil-2,1-etanodilo)] ; 2-phenoxyethyl acrylate ; 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate ; Diacrilato de 2-etil-2-[[[1-oxoalil]oxi]metil]-1,3-propanodilo ; acrilato de 2,2-bis(acriloloximetil)butilo ; triacrilato de trimetilopropano ; Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de REACH en concentraciones $\geq 0,1$ % o SCL: Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina (EC 278-355-8, CAS 75980-60-8)

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 0 %

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Fecha de revisión	Modificado	
	Reemplaza	Modificado	
15		Añadido	

Abreviaturas y acrónimos:	
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB (Valor Límite Biológico)	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N° CE	número CE
CE50	Concentración efectiva media
EN	Norma europea
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:

DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM	Tolerancia media límite
COV	Compuestos orgánicos volátiles
Nº CAS	número CAS
N.E.P	No especificado en otra parte
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ED	Propiedades de alteración endocrina

Fuentes de los datos

: 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, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
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
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad.
H361fd	Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A

LUS-150 BLACK

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Texto completo de los descriptores de uso

PC18	Tintas y tóners
PROC1	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions
SU0	Otros

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
Carc. 2	H351	Método de cálculo
Repr. 2	H361fd	Criterio experto
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
STOT RE 1	H372	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

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.