

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-350 INK MAGENTA |
| UFI | : SA7J-2YC1-Y40T-24GH |
| Código de producto | : LUS35-M-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-350 INK MAGENTA | SU0, PC18, PROC1 |

Texto completo de los descriptor 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 |
| Toxicidad para la reproducción, categoría 2 | H361fd |

LUS-350 INK MAGENTA

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 agudo, categoría 1 | H400 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 | H410 |

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

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

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

- : Peligro
- : exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; 2-phenoxyethyl acrylate; 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one; diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
- : H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
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.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- : P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280 - Llevar guantes de protección, gafas de protección.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.

2.3. Otros peligros

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

| Componente | |
|--|---|
| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (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%.

| Componente | |
|--|---|
| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (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 |

LUS-350 INK MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

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

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] |
|--|---|---------------|--|
| 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 | 30 – 50 | 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 | 30 – 50 | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one | N° CAS: 2235-00-9 N° CE: 218-787-6 REACH-no: 01-2119977109-27 | 10 – 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372 |
| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 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 | 10 – 20 | Repr. 2, H361fd |

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. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | : En caso de accidente por inhalación, trasladar a la víctima fuera de la zona contaminada y mantenerla en reposo. Consultar 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. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : 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. Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Enjuagarse la boca. Hacer beber agua. Consultar a un médico en caso de malestar. No provocar el vómito sin consultar a un médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|---|
| Síntomas/efectos | : Se sospecha que perjudica la fertilidad. Provoca daños en los órganos (hígado, vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede irritar las vías respiratorias. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca irritación ocular grave. |

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

No se dispone de más información

LUS-350 INK MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Producto químico seco. Espuma.
Medios de extinción no apropiados : Flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : El producto no es inflamable.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : A una temperatura elevada, puede liberar gases tóxicos. No inhale humos procedentes de fuego ni de materias en descomposición.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Desplazar los contenedores lejos del área del fuego si ello se puede hacer sin riesgo. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : En presencia de una cantidad importante de producto derramado: Ventilar la zona. El producto derramado puede resultar peligrosamente deslizante. En caso de necesidad, avisar a las autoridades locales competentes.

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

Equipo de protección : En presencia de una cantidad importante de producto derramado: Llevar ropa de protección adecuada.
Procedimientos de emergencia : Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Procedimientos de limpieza : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Limpiar inmediatamente las superficies contaminadas con un descontaminante adecuado. Colocar los residuos en bidones para su eliminación de acuerdo con la normativa de residuos (véase el apartado 13). Almacenar alejado de otros materiales.

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-350 INK MAGENTA

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 : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapores. Llevar ropa de protección adecuada, guantes y un aparato de protección para los ojos o la cara. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
- Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
- Temperatura de almacenamiento : 5 – 35 °C
- Información sobre almacenamiento mixto : Oxidante. Bases fuertes.

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

No se dispone de más información

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

| 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 |

LUS-350 INK MAGENTA

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 (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 |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 0,0285 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 2 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 aqua (agua dulce) | 2 µg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,2 µg/l |
| PNEC aqua (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 |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 1,77 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 |

LUS-350 INK MAGENTA

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) | |
|---|----------------------------------|
| 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 |
| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (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 aqua (agua dulce) | 1,4 µg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 0,14 µg/l |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce) | 14 µg/l |
| PNEC aqua (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 |

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:

Garantizar una extracción o una ventilación general del local para reducir las concentraciones de vapores.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Guantes. Gafas de seguridad. Evitar toda exposición innecesaria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



LUS-350 INK MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

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

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Evítese el contacto con los ojos. Gafas químicas o gafas de seguridad (acc. EN 166)

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

No se recomienda ninguna prenda o protección especial para la piel en condiciones normales de utilización. Evitar el contacto con la piel. En caso de exposición repetida o prolongada: Llevar ropa de protección adecuada. EN 13034

Protección de las manos:

Guantes de protección de caucho nitrilo. Guantes de protección de caucho butilo. Espesor del material: 0.7 mm. Tiempo de penetración (EN 374-3:2003): 3 (> 60 minutos) (www.echa.europa.eu)

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

En caso de producción excesiva de vapores, utilizar una máscara apropiada. Respirador homologado para vapores orgánicos. Máscara antigas con filtro tipo. A. EN 14387

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--|
| Estado físico | : Líquido |
| Color | : Magenta. |
| Olor | : característico. |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| Punto de fusión | : No disponible |
| Punto de congelación | : No disponible |
| Punto de ebullición | : 100 °C |
| Inflamabilidad | : No inflamable. |
| Límites de explosión | : No disponible |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible |
| Límite superior de explosividad | : No disponible |
| Punto de inflamación | : No disponible |
| Temperatura de auto-inflamación | : No disponible |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH | : No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : No disponible |
| Solubilidad | : Agua: insoluble en agua Disolvente orgánico: Soluble en solventes orgánicos |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : No disponible |
| Presión de vapor a 50°C | : No disponible |
| Densidad | : No disponible |
| Densidad relativa | : No disponible |
| 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 : < 1 %

LUS-350 INK MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. < 40°C.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. Bases fuertes. metales. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

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

| 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 |
| 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 |
| 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) |
| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (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: |

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
Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

LUS-350 INK MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| 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. |
|--|---------------------------------------|

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| LOAEL (oral, rata) | 250 – 300 mg/kg de peso corporal |
|--------------------|----------------------------------|

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata) | 50 – 100 mg/kg de peso corporal/día |
|--------------------|-------------------------------------|

| | |
|---|--|
| 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) |
|-----------------------------|---|

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) |
|-----------------------------|---|

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. |
|---|--|

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)

| | |
|---|--|
| 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) |
|--|--|

| | |
|--------------------------|---|
| Peligro por aspiración | : No clasificado |
| Indicaciones adicionales | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Viscosidad, cinemática | ≈ 10,136 mm ² /s |
|------------------------|-----------------------------|

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Viscosidad, cinemática | 3,5 – 6,16 mm ² /s |
|------------------------|-------------------------------|

LUS-350 INK MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

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

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación humana

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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' |

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) |

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) |

LUS-350 INK MAGENTA

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) | |
|---|---|
| NOEC crónico algas | 25 mg/l (72h) |
| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8) | |
| CL50 - Peces [1] | 1,4 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio |
| CL50 - Peces [2] | 6,53 mg/l (48h) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 3,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | > 2,01 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| LUS-350 INK MAGENTA | |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| LUS-350 INK MAGENTA | |
|-----------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |

| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5) | |
|--|-------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 4,52 @ 20°C |

| 2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6) | |
|--|-------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2,58 @ 25°C |

| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9) | |
|---|-------------------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1,2 – 1,242 @ 23 - 25 °C and pH 7.2 |

| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8) | |
|---|-------------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3,1 – 3,87 @ 23 °C and pH 6.4 |

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Componente | |
|--|---|
| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (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

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

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.

LUS-350 INK MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

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

| | |
|--|---|
| Métodos para el tratamiento de residuos | : El método preferente de eliminación de este producto es la combustión. Pequeñas cantidades: Diluir directamente el producto derramado con agua abundante y verterlo por el desagüe. |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. |
| Indicaciones adicionales | : Los recipientes vacíos pueden depositarse en un vertedero respetando la normativa local. |
| Ecología - residuos | : Evitar su liberación al medio ambiente. |
| 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. HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares. 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. (), 9, III, (E) | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III, CONTAMINANTE MARINO | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 9, III | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., 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

LUS-350 INK MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

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

| | |
|---|---|
| Disposiciones especiales (ADR) | : 274, 335, 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) | : E |

Transporte marítimo

| | |
|--|--------------|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : 274, 335 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | : 5 L |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | : E1 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : P001, LP01 |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) | : PP1 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) | : IBC03 |
| Instrucciones para cisternas (IMDG) | : T4 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP2, TP29 |
| EmS-No. (Fire) | : F-A |
| EmS-No. (Spillage) | : 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 |
| Código GRE (IATA) | : 9L |

Transporte por vía fluvial

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Código de clasificación (ADN) | : M6 |
| Disposiciones especiales (ADN) | : 274, 335, 61 |
| Cantidades limitadas (ADN) | : 5 L |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | : E1 |
| Transporte admitido (ADN) | : T |
| Equipo requerido (ADN) | : PP |

LUS-350 INK MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

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

Número de conos/luces azules (ADN) : 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : M6
Disposiciones especiales (RID) : 274, 335, 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

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. | exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate ; 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one | Sustancias o mezclas líquidas que sean consideradas peligrosas con arreglo a la Directiva 1999/45/CE o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008 |
| 3(b) | LUS-350 INK MAGENTA ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate ; 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one | 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 |
| 3(c) | LUS-350 INK MAGENTA ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate | 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)

LUS-350 INK MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

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

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: diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (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 : $< 1\%$

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

El proveedor no ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química de esta sustancia o esta mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

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

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---------------------------|--|
| 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 |
| CLP | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado |
| DMEL | Nivel derivado con efecto mínimo |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| CE50 | Concentración efectiva media |
| CIIC | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |

LUS-350 INK MAGENTA

Fichas de Datos de Seguridad

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

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---------------------------|--|
| 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 |
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| REACH | Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| STP | Estación depuradora |
| TLM | Tolerancia media limite |
| FDS | Fichas de Datos de Seguridad |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |

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 |
| 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. |
| H361d | Se sospecha que puede dañar el feto. |
| 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. |

LUS-350 INK MAGENTA

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:

| | |
|---------------|--|
| 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 |
| 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 |
| Repr. 2 | H361fd | Criterio experto |
| STOT SE 3 | H335 | Método de cálculo |
| STOT RE 1 | H372 | Método de cálculo |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | 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.