

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nozzle Guard

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: Nozzle Guard

Número de producto: ix-shipfluid

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla: Printing inks, Conservante Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Usos desaconsejados : Ningunos conocidos.

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

Nombre y dirección de la empresa: INKCUPS CORP.
310 ANDOVER ST.
DANVERS, MA 01923

USA
978-646-8980

Correo electrónico: compliance@inkcups.com

Revisión: 17/10/2025

Versión FDS: 1.0

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificado según el Reglamento (CE) Nro. 1272/2008 (CLP).

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1; H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Eye Irrit. 2; H319, Provoca irritación ocular grave.

Aquatic Acute 1; H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 2; H411, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea. (H315)
Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (H317)
Provoca irritación ocular grave. (H319)
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (H410)

Consejos de prudencia:

Generalidades:

No aplicable.

Prevención:

Evitar respirar la niebla/los vapores/el polvo/el humo/los gases/el aerosoles. (P261)
Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación. (P264)
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. (P272)
Llevar máscara de protección/guantes/gafas de protección. (P280)
Evitar su liberación al medio ambiente. (P273)

Intervención:

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. (P305+P351+P338)
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. (P337+P313)
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. (P302+P352)
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. (P333+P313)
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. (P362+P364)
Recoger el vertido. (P391)

Almacenamiento:

No aplicable.

Eliminación:

Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa local/De conformidad con la normativa regional/De conformidad con la normativa nacional/De conformidad con la normativa internacional (P501)

Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:

diacrilato de hexametileno;diacrilato de hexano-1,6-diol

Neopentyl glycol propoxylate diacrylate

Etiquetado adicional:

2.3. Otros peligros

Advertencias adicionales:

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2023/707 de la Comisión.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.1. Sustancias**

No aplicable. Este producto es una mezcla.

3.2. Mezclas

| Producto / ingrediente | Identificadores | % w/w | Clasificación | Notas |
|--|--|--------|---|----------|
| diacrilato de hexametileno;diacrilato de hexano-1,6-diol | Nº CAS: 13048-33-4 Nº CE: 235-921-9 REACH: 01-2119484737-22-XXXX Nº de índice: 607-109-00-8 | 40-60% | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Neopentyl glycol propoxylate diacrylate | Nº CAS: 84170-74-1 Nº CE: 617-546-6 REACH: Nº de índice: | 40-60% | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| ciclohexano | Nº CAS: 110-82-7 Nº CE: 203-806-2 REACH: Nº de índice: 601-017-00-1 | <0.05% | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1], [3] |

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

[1] Límite europeo de exposición profesional.

[3] Según REACH, anexo XVII, la sustancia está sujeta a restricciones.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

General:

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en

contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación:

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

Contacto con la piel:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Retire la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. NO utilice disolventes ni diluyentes.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos: Y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 5 minutos. Quite las lentes de contacto. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. Si la irritación continúa consulte a un médico. Si la irritación persiste, comuníquese con un médico. Continúe enjuagando durante el transporte.

Ingestión:

Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

Quemadura:

No aplicable.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos de sensibilización: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica al contacto con la piel. La reacción alérgica suele aparecer entre 12 y 72 horas después de la exposición al alérgeno y se debe a que el alérgeno reacciona con las proteínas de la capa exterior de la piel. El sistema inmunológico del cuerpo considera que la proteína químicamente modificada es un cuerpo extraño e intenta eliminarla.

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

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de carbono (CO / CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evite el contacto directo con el producto vertido.

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, cloacas y demás. En caso de vertido al entorno póngase en contacto con las autoridades medioambientales locales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relatives a la eliminación" sobre el manejo de desechos.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección personal" para conocer las medidas de protección.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

En caso necesario coloque recipientes/depósitos de recogida de desperdicios para evitar fugas al entorno.

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Compatibilidades de embalaje: Conservar únicamente en el embalaje original.

Condiciones de almacenaje: 5 - 30°C
Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado
Proteger de la luz del sol.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

ciclohexano

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 200

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 700

Notas:

r = Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.

VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2024

DNEL

ciclohexano

| Duración: | Vía de exposición: | DNEL: |
|--|--------------------|------------------------|
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores | Dérmico | 2016 mg/kg/día |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Dérmico | 1186 mg/kg/día |
| Corto plazo - efectos locales- Trabajadores | Inhalación | 1400 mg/m ³ |
| Corto plazo - efectos sistémicos- trabajadores | Inhalación | 1400 mg/m ³ |
| Corto plazo- efectos locales - población en | Inhalación | 412 mg/m ³ |
| Corto plazo- efectos sistémicos- población general | Inhalación | 412 mg/m ³ |
| Largo plazo - efectos locales- trabajadores | Inhalación | 700 mg/m ³ |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores | Inhalación | 700 mg/m ³ |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Inhalación | 206 mg/m ³ |
| Largo plazo- efectos locales- población en general | Inhalación | 206 mg/m ³ |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Oral | 59.4 mg/kg/día |

diacrilato de hexametileno;diacrilato de hexano-1,6-diol

| Duración: | Vía de exposición: | DNEL: |
|-----------|--------------------|-------|
| | | |

| | | |
|--|------------|------------------------|
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores | Dérmico | 2.77 mg/kg/día |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Dérmico | 1.66 mg/kg/día |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores | Inhalación | 24.5 mg/m ³ |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Inhalación | 7.2 mg/m ³ |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Oral | 2.1 mg/kg/día |

Neopentyl glycol propoxylate diacrylate

| Duración: | Vía de exposición: | DNEL: |
|--|--------------------|------------------------|
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores | Dérmico | 46.7 mg/kg/día |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores | Inhalación | 32.9 mg/m ³ |

PNEC

ciclohexano

| Vía de exposición: | Tiempo de exposición: | PNEC: |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Agua dulce | | 44.7 µg/L |
| Agua marina | | 4.47 µg/L |
| Depuradora de aguas residuales | | 3.24 mg/L |
| Liberación intermitente (agua dulce) | | 9 µg/L |
| Liberación intermitente (agua marina) | | 900 ng/L |
| Sedimento de agua dulce | | 3.6 mg/kg |
| Sedimento de agua marina | | 360 µg/kg |
| Tierra | | 694 µg/kg |

diacrilato de hexametileno;diacrilato de hexano-1,6-diol

| Vía de exposición: | Tiempo de exposición: | PNEC: |
|--------------------------------|-----------------------|------------|
| Agua dulce | | 7.23 µg/L |
| Agua marina | | 723 ng/L |
| Depuradora de aguas residuales | | 2.7 mg/L |
| Sedimento de agua dulce | | 493 µg/kg |
| Sedimento de agua marina | | 49.3 µg/kg |
| Tierra | | 94 µg/kg |

Neopentyl glycol propoxylate diacrylate

| Vía de exposición: | Tiempo de exposición: | PNEC: |
|--------------------------------------|-----------------------|------------|
| Agua dulce | | 2.7 µg/L |
| Agua marina | | 270 ng/L |
| Depuradora de aguas residuales | | 100 µg/L |
| Liberación intermitente (agua dulce) | | 27 µg/L |
| Sedimento de agua dulce | | 63.8 µg/kg |
| Sedimento de agua marina | | 6.4 µg/kg |
| Tierra | | 11.2 µg/kg |

8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución generales: No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Escenarios de exposición: No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

Límites de exposición: Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

Iniciativa técnica: La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

Disposiciones higiénicas: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno: Asegúrese de disponer de medios de contención en las inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible, utilice bandejas de rebose durante el trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

General: Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio:

| Tipo | Clase | Color | Normas | |
|---|-------|-------|--------|--|
| No se necesita protección respiratoria en caso de ventilación adecuada. | | | | |

Piel y cuerpo:

No tiene requisitos específicos.

Manos:

| Material | Espesura mínima de capa (mm) | Tiempo de penetración (min.) | Normas | |
|--|------------------------------|------------------------------|--------|---|
| The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Due to missing tests no recommendation to | | | |  |

| Material | Espesura mínima de capa (mm) | Tiempo de penetración (min.) | Normas | |
|---|------------------------------|------------------------------|--------|--|
| the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation | | | | |

Ojos:

| Tipo | Normas | |
|---|--------|---|
| Por riesgo de contacto directo o de salpicaduras se debe utilizar máscara protectora facial de trabajo. | EN166 |  |

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Condición física: | Líquido |
| Color: | Amarillento |
| Olor / Umbral olfativo (ppm): | Característico |
| pH: | No se dispone de datos. |
| Densidad (g/cm ³): | No se dispone de datos. |
| Viscosidad cinemática: | No se dispone de datos. |
| Características de las partículas: | No se dispone de datos |

Cambio de estado y vapores

| | |
|---|------------------------------|
| Punto de fusión/punto de congelación (°C): | No se dispone de datos. |
| El punto o intervalo/reblandecimiento (°C): | No se aplica a los líquidos. |
| Punto de ebullición (°C): | No se dispone de datos. |
| Presión del vapor: | No se dispone de datos. |
| Densidad de vapor relativa: | No se dispone de datos. |
| Temperatura de descomposición (°C): | No se dispone de datos. |

Datos de riesgo de incendio y explosión

| | |
|--|-------------------------|
| <i>Punto de ignición (°C):</i> | No se dispone de datos. |
| <i>Inflamabilidad (°C):</i> | No se dispone de datos. |
| <i>Temperatura de auto-inflamación (°C):</i> | No se dispone de datos. |
| <i>Límites de explosión (% v/v):</i> | No se dispone de datos. |

Solubilidad

| | |
|---|-------------------------|
| <i>Solubilidad en agua:</i> | No se dispone de datos. |
| <i>coeficiente n-octanol/agua (LogKow):</i> | No se dispone de datos. |
| <i>Solubilidad en grasa (g/L):</i> | No se dispone de datos. |

9.2. Otros datos

| | |
|---|-------------------------|
| <i>Otros parámetros físicos y químicos:</i> | No se dispone de datos. |
| <i>Propiedades oxidantes:</i> | No se dispone de datos. |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

No se dispone de datos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ningunos conocidos.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008****Toxicidad aguda**

| | |
|------------------------|--|
| Producto / ingrediente | diacrilato de hexametileno;diacrilato de hexano-1,6-diol |
| Especies: | Rata |
| Vía de exposición: | Oral |
| Prueba: | DL50 |
| Resultado: | >5000 mg/kg |

| | |
|------------------------|--|
| Producto / ingrediente | diacrilato de hexametileno;diacrilato de hexano-1,6-diol |
| Especies: | Conejo |

Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: 3650 mg/kg

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutánea

Producto / ingrediente diacrilato de hexametileno;diacrilato de hexano-1,6-diol
Resultado: Se observan efectos adversos (Irritante)

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto / ingrediente diacrilato de hexametileno;diacrilato de hexano-1,6-diol
Resultado: Se observan efectos adversos (Altamente irritante)

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea

Producto / ingrediente diacrilato de hexametileno;diacrilato de hexano-1,6-diol
Resultado: Se observan efectos adversos (sensibilizantes)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros**Efectos a largo plazo**

Irritaciones: El producto contiene sustancias que pueden provocar unas reacciones locales al entrar en contacto con la piel o los ojos, o al ser inhaladas. El contacto con sustancias

irritantes puede provocar que la zona afectada sea más propensa a absorber sustancias perjudiciales como por ej. alérgenos.

Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

Otros datos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Producto / ingrediente diacrilato de hexametileno;diacrilato de hexano-1,6-diol

Especies: Pez, Oryzias latipes

Duración: 96 horas

Prueba: CL50

Resultado: 0.38 mg/L

Producto / ingrediente diacrilato de hexametileno;diacrilato de hexano-1,6-diol

Especies: Crustáceo, Daphnia magna

Duración: 48 horas

Prueba: CE50

Resultado: 2.7 mg/L

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente diacrilato de hexametileno;diacrilato de hexano-1,6-diol

Conclusión: Fácil biodegradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente diacrilato de hexametileno;diacrilato de hexano-1,6-diol

LogKow: 2.81 @ 25C

Conclusión: -

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

12.7. Otros efectos adversos

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos.

El producto contiene sustancias que provocar efectos duraderos no deseados en el medio acuático.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos.

HP 4 - Irritante (irritación cutánea y lesiones oculares)

HP 13 - Sensibilizante

HP 14 - Ecotóxico

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Código de residuos: No aplicable.

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | 14.1 ONU | 14.2 Designación oficial de transporte | 14.3 Clase(s) de peligro | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Otra informac ión: |
|------|-------------|--|--|-------------|----------------|---|
| ADR | UN3082 | SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (diacrilato de hexametileno;diacrilato de hexano-1,6-diol) | Clase: 9 Etiquetas: 9 Código de clasificación: M6  | III | Sí | Cantidad es limitadas: 5 L Código de restricci ón en túneles: (-) Véase a continua ción para obtener informaci ón adicional |
| IMDG | UN3082 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hexane-1,6-diol diacrylate) | Clase: 9 Etiquetas: 9 Código de clasificación: M6  | III | Sí | Cantidad es limitadas: 5 L EmS: F-A S-F Véase a continua ción para |

| | 14.1 ONU | 14.2 Designación oficial de transporte | 14.3 Clase(s) de peligro | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Otra informac ión: |
|------|---------------------|--|--|---------------------|------------------------|---|
| | | | | | | obtener informaci ón adicional |
| IATA | UN3082 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hexane-1,6-diol diacrylate) | Clase: 9 Etiquetas: 9 Código de clasificación: M6  | III | Sí | Véase a continua ción para obtener informaci ón adicional |

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

Otros

El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.

ADR

Estas materias cuando sean transportadas en embalajes únicos o combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 L o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos, no están sujetas a ninguna otra disposición del ADR siempre que los embalajes cumplan las disposiciones generales de 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Consultar la tabla A, sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar la sección 5.4.3 para obtener instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.

IMDG / Consultar la sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

IATA / Consultar la tabla 4.2, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

| | |
|--|--|
| <i>Limitaciones de uso:</i> | Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años. |
| <i>Requisitos de formación específica:</i> | No tiene requisitos específicos. |
| <i>SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas:</i> | E1 - PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE, Cantidad umbral (nivel inferior): 100 toneladas / (nivel superior): 200 toneladas |
| <i>REACH, Anexo XVII:</i> | ciclohexano está sujeta a las restricciones de REACH (Nº entrada 57). ciclohexano está sujeta a las restricciones de REACH (Nº entrada 40). |
| <i>Otros:</i> | No aplicable. |
| <i>Fuentes:</i> | Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales. Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos. Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP). Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH). |

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3**

- H225, Líquido y vapores muy inflamables.
- H304, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315, Provoca irritación cutánea.
- H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319, Provoca irritación ocular grave.
- H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.
- 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.

Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos
CE = Conformité Européenne (De Conformidad Europea)
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
EE = Escenarios de Exposición Indicación
EUH = Indicación de Peligro específica del
EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos
FBC = Factor de Bioconcentración
IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PCG = Potencial de calentamiento global
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
RRN = Número de Registro REACH
SCL = Límite de concentración específico (LCE).
SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo
VSQ = Valoración de la Seguridad Química

Otros

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).
La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos ambientales se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

Ficha de datos de seguridad es validada por

Compliance Department

Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto.
La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es