



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión n.: 04

Fecha de publicación: 19-Octubre-2024

Fecha de revisión: 29-Abril-2026

Fecha de la sustitución por la nueva versión: 20-Noviembre-2025

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial o denominación de la mezcla** INK EFI VUTEK H SERIES LT YELLOW

**Número de registro** -

**Identificador único de la fórmula (IUF):** EU: 6GMT-05KT-Y64S-M50E

**Sinónimos** Ninguno.

**Código de producto** 45174467

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

**Usos identificados** Tinta de imprenta

**Usos desaconsejados** Ninguno conocido.

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

**Compañía** EFI UK Ltd  
**Dirección** Bowling Old Lane  
Bradford  
West Yorkshire  
BD5 7JL  
Reino Unido

**Phone Number - General** +44 1274 307704

**Phone Number - Emergency**

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Respuesta a incidentes globales de 3E** +1 760 476 3962 Código de acceso: 57138. Disponible 24/7/365

**General en la UE** 112 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

**Austria Centro nacional de información toxicológica** +431 406 4343 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

**Great Britain General emergency** 112 o 999 SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.

**Italia CAV Policlinico "A. Gemelli"** 06-3054343 <https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx>: (Disponible 24 horas al día. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service).

**Bélgica Centro nacional de control de intoxicaciones** 070 245 245 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

**Bulgaria Centro nacional de información toxicológica** +359 2 9154 233 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

**Croacia Centro de información toxicológica** +385 1 2348 342 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

**Chipre Centro Antiveneno** 1401 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

**República Checa Centro nacional de información toxicológica** +420 224 919 293, o +420 224 915 402 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

**Dinamarca Centro nacional de control de intoxicaciones** +45 82 12 12 12 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estonia Centro nacional de información toxicológica</b>                   | 16662 o desde el extranjero: (+372) 626 9390 (De lunes 9:00AM a sábado 9:00AM (cerrado los domingos y festivos). Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.) |
| <b>Finlandia Centro nacional de información toxicológica</b>                 | (09) 471 977 (directo) o (09) 4711 (centralita) (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                                |
| <b>Francia Centro nacional de control de intoxicaciones</b>                  | Número ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                                   |
| <b>Grecia Número de teléfono del Centre de Información de Envenenamiento</b> | (0030) 2107793777 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                                                              |
| <b>Hungría Teléfono nacional de emergencias</b>                              | +36-80-201-199 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                                                                 |
| <b>Islandia Centro Antiveneno</b>                                            | (+354) 543 2222 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                                                                |
| <b>Letonia Asistencia médica de emergencia</b>                               | 113                                                                                                                                                                                               |
| <b>Letonia Centro de información toxicológica y farmacológica</b>            | +371 67042473 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                                                                  |
| <b>Lituania Neatidėliotina informacija apsinuodijus</b>                      | +370 5 236 20 52 o +37068753378 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                                                   |
| <b>Malta Departamento de accidentes y emergencias</b>                        | 2545 4030 (No han informado del horario. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                                                                         |
| <b>Países Bajos Centro nacional de información toxicológica (NVIC)</b>       | NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Únicamente a efectos de información del personal médico en casos de intoxicaciones agudas)                                                                              |
| <b>Noruega Centro noruego de información toxicológica</b>                    | 22 59 13 00 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                                                                    |
| <b>Portugal Centro Antiveneno</b>                                            | 800 250 250 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                                                                    |
| <b>Rumanía Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>                          | 021.318.36.06 (Disponible de 8:00 AM a 3:00 PM. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                                                                  |
| <b>Eslovaquia Centro nacional de información toxicológica</b>                | +421 2 5477 4166 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                                                               |
| <b>España Servicio de Información Toxicológica</b>                           | + 34 91 562 04 20 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                                                              |
| <b>Suecia Centro nacional de información toxicológica</b>                    | 112 - y pedir información toxicológica (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                                         |
| <b>Suiza Tox Info Suisse</b>                                                 | 145 (Disponible las 24 horas del día. Durante el horario de urgencias puede no haber información sobre productos/SDS.)                                                                            |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación. The classification of the substance or mixture has been performed in accordance with ABNT NBR 14725.

### Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP) y sus posteriores modificaciones

#### Peligros para la salud

|                                                                    |              |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda por vía oral                                       | Categoría 4  | H302 - Nocivo en caso de ingestión.                                                   |
| Corrosión/irritación cutánea                                       | Categoría 2  | H315 - Provoca irritación cutánea.                                                    |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                         | Categoría 2  | H319 - Provoca irritación ocular grave.                                               |
| Sensibilización cutánea                                            | Categoría 1  | H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| Toxicidad para la reproducción (fertilidad, feto)                  | Categoría 1B | H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.                       |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida | Categoría 2  | H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

## Peligro para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático; Categoría 2  
peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus posteriores modificaciones

Identificador único de la fórmula (IUF):

EU: 6GMT-05KT-Y64S-M50E

Contiene:

2-propenoico, ácido, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester, Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina, Acrilato de isobornilo, Acrilato de 2-fenoxietilo, N-vinyl Caprolactam, Caprolactone acrylate, Neopentylglycol Propoxylated Diacrylate, fenol, etoxilado, Esters With Acrylic Acid, Tetrahydro-2-furilmetanol; alcohol tetrahidrofurfurílico, Acrilato de 2-hidroxietilo, Ester Of Acrylic Acid And [polymer Of 2-(chloromethyl)oxirane / 4,4'-isopropylidenediphenol], Ethylene Glycol Diacrylate, Glicerol, Propoxylated, Esters With Acrylic Acid

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

|        |                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.                                                   |
| H315   | Provoca irritación cutánea.                                                    |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H319   | Provoca irritación ocular grave.                                               |
| H360FD | Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.                         |
| H373   | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H411   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

### Consejos de prudencia

Prevención

|      |                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Solicitar instrucciones especiales antes del uso.                                                  |
| P202 | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P260 | No respirar la niebla/los vapores.                                                                 |
| P264 | Lavar se concienzudamente tras la manipulación.                                                    |
| P270 | No comer, beber ni fumar durante su utilización.                                                   |
| P272 | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.                        |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente.                                                            |
| P280 | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.            |

Respuesta

|                    |                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P312        | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / si la persona se encuentra mal.                                                                   |
| P330               | Enjuagarse la boca.                                                                                                                                                  |
| P302 + P352        | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.                                                                                                           |
| 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. |
| P308 + P313        | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.                                                                                                  |
| P333 + P313        | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                                                                                                     |
| P337 + P313        | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.                                                                                                             |
| P362 + P364        | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.                                                                                                |
| P391               | Recoger el vertido.                                                                                                                                                  |

Almacenamiento

|      |                     |
|------|---------------------|
| P405 | Guardar bajo llave. |
|------|---------------------|

Eliminación

|      |                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Información suplementaria en la etiqueta

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. La mezcla contiene un 20,37 % de componentes de toxicidad oral aguda desconocida. La mezcla contiene un 2,08 % de componentes de toxicidad cutánea aguda desconocida. La mezcla contiene un 79,64 % de componentes de toxicidad aguda para el medio ambiente acuático desconocida. La mezcla contiene un 28,17 % de componentes de toxicidad a largo plazo para el medio ambiente acuático desconocida.

## 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancia incluida en la lista establecida de acuerdo con el artículo 59, apartado 1, de REACH por tener propiedades de alteración endocrina en una concentración igual o superior al 0,1 % en peso.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Información general

| Denominación química                                                                               | %         | Número CAS /<br>Número CE | Número de registro<br>conforme a REACH | Número de<br>índice | Notas                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-propenoico, ácido,<br>(tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester                                         | 30 - < 40 | 2399-48-6<br>219-268-7    | 01-2120738396-46-XXXX                  | -                   | <b>Clasificación:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 882 mg/kg bw), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Repr. 1B;H360, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                                                                     |
| Óxido de<br>difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina                                                  | 10 - < 20 | 75980-60-8<br>278-355-8   | 01-2119972295-29-XXXX                  | 015-203-00-X        | <b>Clasificación:</b> Skin Sens. 1B;H317, Repr. 1B;H360Fd, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                                                                                                                                             |
| Acrilato de isobornilo                                                                             | 10 - < 20 | 5888-33-5<br>227-561-6    | 01-2119957862-25-XXXX                  | 607-756-00-6        | <b>Clasificación:</b> Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410                                                                                                                                                                                     |
| Acrilato de 2-fenoxietilo                                                                          | 5 - < 10  | 48145-04-6<br>256-360-6   | 01-2119980532-35-XXXX                  | -                   | <b>Clasificación:</b> Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                                                                                                                                            |
| N-vinyl Caprolactam                                                                                | 5 - < 10  | 2235-00-9<br>218-787-6    | 01-2119977109-27-XXXX                  | -                   | <b>Clasificación:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1114 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1700 mg/kg bw), Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 1;H372                                                                                                                                   |
| Caprolactone acrylate                                                                              | 1 - < 3   | 110489-05-9<br>-          | -                                      | -                   | <b>Clasificación:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317                                                                                                                                                                                                                |
| Neopentylglycol Propoxylated<br>Diacrylate                                                         | < 1       | 84170-74-1<br>-           | 01-2119970213-43-XXXX                  | 607-133-00-9        | <b>Clasificación:</b> Skin Sens. 1B;H317                                                                                                                                                                                                                                                      |
| fenol, etoxilado, Esters With Acrylic<br>Acid                                                      | < 1       | 56641-05-5<br>500-133-9   | 01-2120752382-57-XXXX                  | -                   | <b>Clasificación:</b> Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                                                                                                                                                              |
| Tetrahidro-2-furilmetanol; alcohol<br>tetrahidrofurfurílico                                        | < 1       | 97-99-4<br>202-625-6      | 01-2119968921-26-XXXX                  | 603-061-00-7        | <b>Clasificación:</b> Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360Df                                                                                                                                                                                                                                      |
| Acrilato de 2-hidroxietilo                                                                         | < 0,3     | 818-61-1<br>212-454-9     | 01-2119459345-34-XXXX                  | 607-072-00-8        | <b>Clasificación:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412<br><b>Límite Específico de</b> Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0.2 %<br><b>Concentración:</b> |
| Ester Of Acrylic Acid And [polymer Of<br>2-(chloromethyl)oxirane /<br>4,4'-isopropylidenediphenol] | < 0,3     | 55818-57-0<br>500-130-2   | 01-21194900020-53-XXXX                 | -                   | <b>Clasificación:</b> Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                                                                                                                                                               |
| Ethylene Glycol Diacrylate                                                                         | < 0,3     | 2274-11-5<br>218-886-4    | -                                      | 607-133-00-9        | <b>Clasificación:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317<br><b>Límite Específico de</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %<br><b>Concentración:</b>                                                                       |
| Glicerol, Propoxylated, Esters With<br>Acrylic Acid                                                | < 0,3     | 52408-84-1<br>500-114-5   | 01-2119487948-12-XXXX                  | -                   | <b>Clasificación:</b> Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317                                                                                                                                                                                                                                    |
| The remaining ingredients are either<br>non-hazardous or below reportable<br>limits                | 20 - < 30 |                           |                                        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Lista de abreviaturas y símbolos que se pueden utilizar en lo anterior

ATE: Estimación de toxicidad aguda.

M: Factor M

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

PBT: sustancia persistente, bioacumulable y tóxica.

#: A esta sustancia se aplican límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. Las concentraciones de gas están en porcentaje en volumen.

### Comentarios sobre los componentes

El texto completo de todas las Frases H se ofrece en la Sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### Información general

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Inhalación

Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

##### Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acudir al médico y muéstrela esta ficha de datos de seguridad. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

##### Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

##### Ingestión

Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico en caso de malestar.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

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

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Usar un agente extintor adecuado para el tipo de fuego circundante.

##### Medios de extinción no apropiados

Ninguno conocido.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No disponible.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

##### Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipamiento de protección apropiado.

##### Procedimientos especiales de lucha contra incendio

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

### Métodos específicos

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

##### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No respirar la niebla/los vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. No toque el material derramado ni camine sobre él.

##### Para el personal de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar la niebla/los vapores. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8 de la FDS.

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente       | Evitar su liberación al medio ambiente. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza | <p>Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.</p> <p>Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.</p> <p>Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.</p> <p>Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.</p> |
| 6.4. Referencia a otras secciones                   | Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. 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. No respirar la niebla/los vapores. No probar ni ingerir. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. |
| 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | <p>Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).</p> <p>Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y sus posteriores modificaciones</p> <p>ANEXO 1, PARTE 1 Categorías de sustancias peligrosas<br/>Categorías de peligro de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008<br/>- E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2 (requisitos de nivel inferior = 200 t; requisitos de nivel superior = 500 t)</p>                                                                                                |
| 7.3. Usos específicos finales                                                    | Siga las instrucciones del sector industrial sobre mejores prácticas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Dinamarca. Oficina del Entorno Laboral. Límites de exposición para sustancias y materiales, Anexo 2                                                                        |        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Componentes                                                                                                                                                                | Tipo   | Valor    |
| Acrilato de 2-hidroxietilo<br>(CAS 818-61-1)                                                                                                                               | TLV    | 5 mg/m3  |
|                                                                                                                                                                            |        | 1 ppm    |
|                                                                                                                                                                            | VLA-EC | 10 mg/m3 |
|                                                                                                                                                                            |        | 2 ppm    |
| Estonia. Valores OEL. Límites de exposición ocupacional de sustancias peligrosas (Reglamento nº. 105/2001, Anexo), con las enmiendas correspondientes                      |        |          |
| Componentes                                                                                                                                                                | Tipo   | Valor    |
| Acrilato de 2-hidroxietilo<br>(CAS 818-61-1)                                                                                                                               | VLA-EC | 10 mg/m3 |
|                                                                                                                                                                            |        | 2 ppm    |
|                                                                                                                                                                            | VLA-ED | 5 mg/m3  |
|                                                                                                                                                                            |        | 1 ppm    |
| Islandia. Valores OEL. Reglamento 390/2009 sobre límites de contaminación y medidas para reducir la contaminación en el lugar de trabajo, y sus posteriores modificaciones |        |          |
| Componentes                                                                                                                                                                | Tipo   | Valor    |
| Acrilato de 2-hidroxietilo<br>(CAS 818-61-1)                                                                                                                               | VLA-ED | 5 mg/m3  |
|                                                                                                                                                                            |        | 1 ppm    |

**Letonia. OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. no. 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended**

| Componentes                               | Tipo   | Valor     |
|-------------------------------------------|--------|-----------|
| Acrilato de 2-hidroxietilo (CAS 818-61-1) | VLA-ED | 0,5 mg/m3 |

**Lituania. OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended**

| Componentes                               | Tipo   | Valor    |
|-------------------------------------------|--------|----------|
| Acrilato de 2-hidroxietilo (CAS 818-61-1) | VLA-EC | 10 mg/m3 |
|                                           |        | 2 ppm    |
|                                           | VLA-ED | 5 mg/m3  |
|                                           |        | 1 ppm    |

**Suecia. Valores OEL (Anexo 1). Autoridad para el medio ambiente laboral (AV), Valores límite de exposición ocupacional (AFS 2018:1), y sus posteriores modificaciones**

| Componentes                               | Tipo   | Valor    |
|-------------------------------------------|--------|----------|
| Acrilato de 2-hidroxietilo (CAS 818-61-1) | VLA-EC | 10 mg/m3 |
|                                           |        | 2 ppm    |
|                                           | VLA-ED | 5 mg/m3  |
|                                           |        | 1 ppm    |

|                                            |                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Valores límite biológicos</b>           | No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes. |
| <b>Métodos de seguimiento recomendados</b> | Seguir los procedimientos de monitorización estándar.                                      |
| <b>Niveles sin efecto derivado (DNEL)</b>  | No disponible.                                                                             |

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| <b>Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)</b> | No disponible. |
|-----------------------------------------------------|----------------|

**Pautas de exposición**

**Dinamarca. GV: Designación cutánea**

Acrilato de 2-hidroxietilo (CAS 818-61-1) Absorción potencial a través de la piel.

**Estonia. LEO: Designación cutánea**

Acrilato de 2-hidroxietilo (CAS 818-61-1) Absorción potencial a través de la piel.

**Islandia. LEO: Designación cutánea**

Acrilato de 2-hidroxietilo (CAS 818-61-1) Absorción potencial a través de la piel.

**Lituania. LEO: Designación cutánea**

Acrilato de 2-hidroxietilo (CAS 818-61-1) Absorción potencial a través de la piel.

**Suecia. Valores límite umbral: Designación cutánea**

Acrilato de 2-hidroxietilo (CAS 818-61-1) Absorción potencial a través de la piel.

**8.2. Controles de la exposición**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controles técnicos apropiados</b> | Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia. |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información general</b>            | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. |
| <b>Protección de los ojos/la cara</b> | Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.                                                                                                                                              |
| <b>Protección de la piel</b>          |                                                                                                                                                                                                                    |
| - <b>Protección de las manos</b>      | Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.                                                                                                                                                        |
| - <b>Otros</b>                        | Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.                                                                                                               |
| <b>Protección respiratoria</b>        | Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.                                                                                                                                              |
| <b>Peligros térmicos</b>              | Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.                                                                                                                                                         |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas de higiene</b>                     | Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Mantener apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.                          |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b> | Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Debe comprobarse que las emisiones procedentes de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo son conformes a la normativa sobre protección medioambiental. Para reducir las emisiones a niveles aceptables, puede ser necesario el uso de depuradores de humos o filtros o modificar el diseño del equipo de proceso. |

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Estado físico</b>                                                               | Líquido.            |
| <b>Forma</b>                                                                       | Líquido.            |
| <b>Color</b>                                                                       | Amarillo            |
| <b>Olor</b>                                                                        | Ligero/o            |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                                        | No disponible.      |
| <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | No disponible.      |
| <b>Inflamabilidad</b>                                                              | No aplicable.       |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>               |                     |
| <b>Límite de explosividad inferior (%)</b>                                         | No disponible.      |
| <b>Límite de explosividad superior (%)</b>                                         | No disponible.      |
| <b>Punto de inflamación</b>                                                        | No disponible.      |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                                             | No disponible.      |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                               | No disponible.      |
| <b>pH</b>                                                                          | No disponible.      |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                                       | No disponible.      |
| <b>Solubilidad</b>                                                                 |                     |
| <b>Solubilidad (agua)</b>                                                          | No disponible.      |
| <b>Coeficiente de partición (n-octanol/agua) (valor logarítmico)</b>               | No disponible.      |
| <b>Presión de vapor</b>                                                            | 0,21 hPa estimado   |
| <b>Densidad y/o densidad relativa</b>                                              |                     |
| <b>Densidad</b>                                                                    | 1,07 g/cm3 estimado |
| <b>Densidad de vapor</b>                                                           | No disponible.      |
| <b>Características de las partículas</b>                                           | No disponible.      |

### 9.2. Otros datos

**9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico** No se dispone de información adicional pertinente.

### 9.2.2. Otras características de seguridad

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Densidad relativa</b> | 1,07 estimado                              |
| <b>VOC</b>               | 35,6 % Using EU definition of VOC estimado |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|                                                   |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reactividad</b>                          | El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| <b>10.2. Estabilidad química</b>                  | El material es estable bajo condiciones normales.                                                   |
| <b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b> | No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.                                |

|                                              |                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 10.4. Condiciones que deben evitarse         | Contacto con materiales incompatibles.                       |
| 10.5. Materiales incompatibles               | Ninguno conocido.                                            |
| 10.6. Productos de descomposición peligrosos | No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición. |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.

Información sobre posibles vías de exposición

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación            | La inhalación prolongada puede resultar nociva.                                                                                                                                                                                                               |
| Contacto con la piel  | Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                                                                                                                                                  |
| Contacto con los ojos | Provoca irritación ocular grave.                                                                                                                                                                                                                              |
| Ingestión             | Nocivo en caso de ingestión.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Síntomas              | Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis. Sarpullido. |

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

Toxicidad aguda Nocivo en caso de ingestión.

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|-------------|----------|-------------------------|
|-------------|----------|-------------------------|

2-propenoico, ácido, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester (CAS 2399-48-6)

Agudo

Oral

|      |      |           |
|------|------|-----------|
| DL50 | Rata | 882 mg/kg |
|------|------|-----------|

Acrilato de 2-fenoxietilo (CAS 48145-04-6)

Agudo

Dérmico

Líquido

|      |      |                     |
|------|------|---------------------|
| DL50 | Rata | 2000 mg/kg, 14 Días |
|------|------|---------------------|

Oral

|      |      |            |
|------|------|------------|
| DL50 | Rata | 5000 mg/kg |
|------|------|------------|

Acrilato de 2-hidroxietilo (CAS 818-61-1)

Agudo

Oral

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| DL50 | Rata | >= 500 mg/kg |
|------|------|--------------|

Acrilato de isobornilo (CAS 5888-33-5)

Agudo

Dérmico

|      |        |                        |
|------|--------|------------------------|
| DL50 | Conejo | > 3000 mg/kg, 24 Hours |
|------|--------|------------------------|

Oral

|      |      |            |
|------|------|------------|
| DL50 | Rata | 4350 mg/kg |
|------|------|------------|

Glicerol, Propoxylated, Esters With Acrylic Acid (CAS 52408-84-1)

Agudo

Dérmico

|      |        |                        |
|------|--------|------------------------|
| DL50 | Conejo | > 2000 mg/kg, 24 Hours |
|------|--------|------------------------|

Neopentylglycol Propoxylated Diacrylate (CAS 84170-74-1)

Agudo

Dérmico

Líquido

|      |        |              |
|------|--------|--------------|
| DL50 | Conejo | > 2000 mg/kg |
|------|--------|--------------|

Oral

Líquido

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| DL50 | Rata | > 5000 mg/kg |
|------|------|--------------|

N-vinyl Caprolactam (CAS 2235-00-9)

Agudo

Dérmico

|      |        |                      |
|------|--------|----------------------|
| DL50 | Conejo | 1700 mg/kg, 24 Hours |
|------|--------|----------------------|

| Componentes                                                     | Especies                                                                                                                                                                                                          | Resultados de la prueba |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Oral</b><br>DL50                                             | Rata                                                                                                                                                                                                              | 1114 mg/kg              |
| Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8) |                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| <b>Agudo</b><br><b>Dérmico</b><br>DL50                          | Rata                                                                                                                                                                                                              | > 2000 mg/kg, 24 Hours  |
| <b>Oral</b><br>DL50                                             | Rata                                                                                                                                                                                                              | > 5000 mg/kg            |
| <b>Corrosión/irritación cutánea</b>                             | Provoca irritación cutánea.                                                                                                                                                                                       |                         |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>               | Provoca irritación ocular grave.                                                                                                                                                                                  |                         |
| <b>Sensibilización respiratoria</b>                             | No es sensibilizante respiratorio.                                                                                                                                                                                |                         |
| <b>Sensibilización cutánea</b>                                  | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                                                                                                                                  |                         |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>                      | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.                                                                |                         |
| <b>Carcinogenicidad</b>                                         | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0,1 % sea cancerígeno. El riesgo de cáncer no puede ser excluido tras una exposición prolongada. |                         |

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hungría. Decreto 26/2000 EüM del Ministerio de Salud para la prevención y protección de los riesgos relacionados con la exposición a carcinógenos laborales (versión modificada)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tetrahidro-2-furilmetanol; alcohol tetrahidrofurfurílico (CAS 97-99-4)                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>                                                                                                                                                   | Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>                                                                                                                  | No clasificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b>                                                                                                               | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Peligro por aspiración</b>                                                                                                                                                           | No constituye ningún peligro por aspiración.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Información sobre la mezcla en relación con la sustancia</b>                                                                                                                         | No hay información disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>11.2. Información sobre otros peligros</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Propiedades de alteración endocrina</b>                                                                                                                                              | Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que tenga propiedades de alteración endocrina relacionadas con la salud humana, evaluada de acuerdo con los criterios establecidos en los Reglamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 y (UE) 2018/605, a una concentración igual o superior al 0,1 % en peso. |
| <b>Información adicional</b>                                                                                                                                                            | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Componentes                                                             |      | Especies            | Resultados de la prueba |
|-------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-------------------------|
| 2-propenoico, ácido, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester (CAS 2399-48-6) |      |                     |                         |
| Acuático (a)                                                            |      |                     |                         |
| Agudo                                                                   |      |                     |                         |
| Crustáceos                                                              | CE50 | Dafnia magna        | 37,7 mg/l, 48 hours     |
| Pez                                                                     | CL50 | Danio rerio         | 7,32 mg/l, 96 hours     |
| Acrilato de 2-fenoxietilo (CAS 48145-04-6)                              |      |                     |                         |
| Acuático (a)                                                            |      |                     |                         |
| Agudo                                                                   |      |                     |                         |
| Crustáceos                                                              | CE50 | Dafnia magna        | 1,21 mg/l, 48 hours     |
| Acrilato de 2-hidroxietilo (CAS 818-61-1)                               |      |                     |                         |
| Acuático (a)                                                            |      |                     |                         |
| Agudo                                                                   |      |                     |                         |
| Crustáceos                                                              | CE50 | Dafnia magna        | 0,78 mg/l, 48 hours     |
| Pez                                                                     | CL50 | Pimephales promelas | 3,61 mg/l, 96 hours     |

Acrilato de isobornilo (CAS 5888-33-5)

Acuático (a)

Agudo

|     |      |             |                      |
|-----|------|-------------|----------------------|
| Pez | CL50 | Danio rerio | 0,704 mg/l, 96 hours |
|-----|------|-------------|----------------------|

Ester Of Acrylic Acid And [polymer Of 2-(chloromethyl)oxirane / 4,4'-isopropylidenediphenol] (CAS 55818-57-0)

Acuático (a)

Agudo

|            |      |              |                     |
|------------|------|--------------|---------------------|
| Crustáceos | CE50 | Dafnia magna | > 16 mg/l, 48 hours |
|------------|------|--------------|---------------------|

|     |      |                 |                        |
|-----|------|-----------------|------------------------|
| Pez | CL50 | Cyprinus carpio | > 0,082 mg/l, 96 hours |
|-----|------|-----------------|------------------------|

fenol, etoxilado, Esters With Acrylic Acid (CAS 56641-05-5)

Acuático (a)

Agudo

|            |      |              |                     |
|------------|------|--------------|---------------------|
| Crustáceos | CE50 | Dafnia magna | 1,21 mg/l, 48 hours |
|------------|------|--------------|---------------------|

Glicerol, Propoxylated, Esters With Acrylic Acid (CAS 52408-84-1)

Acuático (a)

Agudo

|            |      |              |                     |
|------------|------|--------------|---------------------|
| Crustáceos | CE50 | Dafnia magna | 91,4 mg/l, 48 hours |
|------------|------|--------------|---------------------|

|     |      |             |                     |
|-----|------|-------------|---------------------|
| Pez | CL50 | Danio rerio | 5,74 mg/l, 96 hours |
|-----|------|-------------|---------------------|

Neopentylglycol Propoxylated Diacrylate (CAS 84170-74-1)

Acuático (a)

Agudo

|       |       |       |              |
|-------|-------|-------|--------------|
| Algas | NOAEL | Algas | 1 mg/l, 72 h |
|-------|-------|-------|--------------|

|            |       |              |                 |
|------------|-------|--------------|-----------------|
| Crustáceos | NOAEL | Dafnia magna | 25,3 mg/l, 48 h |
|------------|-------|--------------|-----------------|

N-vinyl Caprolactam (CAS 2235-00-9)

Acuático (a)

Agudo

|            |      |              |                      |
|------------|------|--------------|----------------------|
| Crustáceos | CE50 | Dafnia magna | > 100 mg/l, 48 hours |
|------------|------|--------------|----------------------|

|     |      |             |                    |
|-----|------|-------------|--------------------|
| Pez | CL50 | Danio rerio | 307 mg/l, 96 hours |
|-----|------|-------------|--------------------|

Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)

Agudo

|       |      |                                 |                       |
|-------|------|---------------------------------|-----------------------|
| Otros | CE50 | Pseudokirchneriella subcapitata | > 2,01 mg/l, 72 hours |
|-------|------|---------------------------------|-----------------------|

|  |      |                                 |                 |
|--|------|---------------------------------|-----------------|
|  | EC10 | Pseudokirchneriella subcapitata | 1,56 mg/l, 72 h |
|--|------|---------------------------------|-----------------|

Acuático (a)

Agudo

|            |      |              |                     |
|------------|------|--------------|---------------------|
| Crustáceos | CE50 | Dafnia magna | 3,53 mg/l, 48 hours |
|------------|------|--------------|---------------------|

|     |      |                 |                    |
|-----|------|-----------------|--------------------|
| Pez | CL50 | Cyprinus carpio | 1,4 mg/l, 96 hours |
|-----|------|-----------------|--------------------|

|  |  |             |                    |
|--|--|-------------|--------------------|
|  |  | Danio rerio | 1,4 mg/l, 96 hours |
|--|--|-------------|--------------------|

Tetrahydro-2-furilmetanol; alcohol tetrahidrofurfurílico (CAS 97-99-4)

Acuático (a)

Agudo

|            |      |              |                       |
|------------|------|--------------|-----------------------|
| Crustáceos | CE50 | Dafnia magna | > 91,7 mg/l, 48 hours |
|------------|------|--------------|-----------------------|

|     |      |                 |                      |
|-----|------|-----------------|----------------------|
| Pez | CL50 | Oryzias latipes | > 101 mg/l, 96 hours |
|-----|------|-----------------|----------------------|

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ningún componente de la mezcla.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Acrilato de 2-hidroxietilo | -0,21 |
|----------------------------|-------|

Factor de bioconcentración (FBC)

No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible.

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.6. Propiedades de alteración endocrina | Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que tenga propiedades de alteración endocrina relacionadas con el medio ambiente, evaluada de acuerdo con los criterios establecidos en los Reglamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 y (UE) 2018/605, a una concentración igual o superior al 0,1 % en peso. |
| 12.7. Otros efectos adversos              | No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.                                                                                             |

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restos de productos                | Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura.                                                                                                                                                         |
| Envases contaminados               | Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.                                                                          |
| Código europeo de residuos         | El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Métodos de eliminación/información | Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional. |
| Precauciones especiales            | Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

|                                                                |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU                                               | UN3082                                                                                                                                       |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-propenoico, ácido, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester; Acrilato de isobornilo) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                   |                                                                                                                                              |
| Clase                                                          | 9                                                                                                                                            |
| Peligro subsidiario                                            | -                                                                                                                                            |
| Label(s)                                                       | 9                                                                                                                                            |
| No. de riesgo (ADR)                                            | 90                                                                                                                                           |
| Código de restricción en túneles                               | -                                                                                                                                            |
| 14.4. Grupo de embalaje                                        | III                                                                                                                                          |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                          | No.                                                                                                                                          |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios              | Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.                                  |

RID

|                                                                |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU                                               | UN3082                                                                                                                                       |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-propenoico, ácido, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester; Acrilato de isobornilo) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                   |                                                                                                                                              |
| Clase                                                          | 9                                                                                                                                            |
| Peligro subsidiario                                            | -                                                                                                                                            |
| Label(s)                                                       | 9                                                                                                                                            |
| 14.4. Grupo de embalaje                                        | III                                                                                                                                          |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente                          | No.                                                                                                                                          |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios              | Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.                                  |

ADN

|                                                                |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU                                               | UN3082                                                                                                                                       |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-propenoico, ácido, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester; Acrilato de isobornilo) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte                   |                                                                                                                                              |
| Clase                                                          | 9                                                                                                                                            |
| Peligro subsidiario                                            | -                                                                                                                                            |
| Label(s)                                                       | 9                                                                                                                                            |
| 14.4. Grupo de embalaje                                        | III                                                                                                                                          |

**14.5. Peligros para el medio ambiente** No.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

**IATA**

**14.1. UN number** UN3082

**14.2. UN proper shipping name** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-propenoic Acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester; Isobornyl Acrylate)

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** 9

**Subsidiary hazard** -

**14.4. Packing group** III

**14.5. Environmental hazards** No.

**ERG Code** 9L

**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**Other information**

**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.

**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

**IMDG**

**14.1. UN number** UN3082

**14.2. UN proper shipping name** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-propenoic Acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester; Isobornyl Acrylate), MARINE POLLUTANT

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** 9

**Subsidiary hazard** -

**14.4. Packing group** III

**14.5. Environmental hazards**

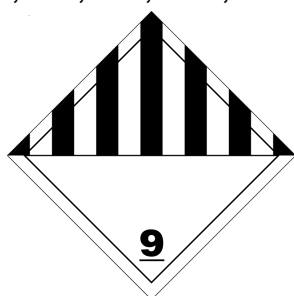
**Marine pollutant** Yes

**EmS** F-A, S-F

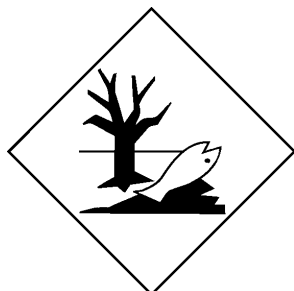
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No establecido.

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**



**Contaminante marino**



**Información general**

Contaminante marino reglamentado por el IMDG.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

**Reglamento (CE) nº 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexos I y II, y sus posteriores modificaciones**

No listado.

**Reglamento 2019/1021 (UE) sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundidos), en su versión modificada**

No listado.

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V y sus posteriores modificaciones**

No listado.

**Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes**

No listado.

**Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA**

Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)

#### Autorizaciones

**Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores**

No listado.

#### Restricciones de uso

**Reglamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XVII del REACH. Sustancias sujetas a restricciones de comercialización o uso, s, en su versión modificada. Deben tenerse en cuenta las condiciones de restricción indicadas para el número de entrada asociado.**

Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75  
(CAS 75980-60-8)

Tetrahidro-2-furilmetanol; alcohol tetrahidrofurfurílico (CAS 97-99-4)

**Reglamento 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos, Anexo I, y sus posteriores modificaciones**

No listado.

**Reglamento 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos, Anexo II, y sus posteriores modificaciones**

No listado.

#### Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y sus posteriores modificaciones

ANEXO 1, PARTE 1 Categorías de sustancias peligrosas  
Categorías de peligro de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008  
- E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2

**Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, y sus posteriores modificaciones**

Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)  
Tetrahidro-2-furilmetanol; alcohol tetrahidrofurfurílico (CAS 97-99-4)

#### Otras reglamentaciones

Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones posteriores y con arreglo. Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) Nº 1907/2006, con las enmiendas correspondientes.

#### Normativa nacional

Según la Directiva 92/85/CEE con las enmiendas correspondientes, las mujeres embarazadas no deben trabajar con el producto si existe el menor riesgo de exposición.

Los menores de 18 años no pueden trabajar con este producto según la Directiva 94/33/CE de la UE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo, con las enmiendas correspondientes. El uso de este producto no está permitido a los menores de 18 años, de acuerdo con el Reglamento sobre la gestión de la salud y la seguridad en el trabajo de 1999 [SI 1999/3242], y sus posteriores modificaciones. Observar las normativas nacionales relativas al trabajo con agentes químicos, de conformidad con la Directiva 98/24/CE con las enmiendas correspondientes.

#### France regulations

##### France INRS Table of Occupational Diseases

|                                                          |                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Acrilato de isobornilo (CAS 5888-33-5)                   | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique 65 |
| Ethylene Glycol Diacrylate (CAS 2274-11-5)               | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique 65 |
| Neopentylglycol Propoxylated Diacrylate (CAS 84170-74-1) | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique 65 |

## SECCIÓN 16. Otra información

### Lista de abreviaturas

ADN: Acuerdo europeo relacionado con el transporte internacional de bienes peligrosos a través de cursos de agua en tierra.  
ADR: Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Valor límite umbral ocupacional, Alemania)).  
CAS: Chemical Abstract Service (Servicio de descripciones resumidas de productos químicos).  
CEN: Comité Europeo de Normalización.  
IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo).  
Código IBC: Código internacional para la construcción y equipamiento de navíos que transportan sustancias químicas peligrosas a granel.  
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.  
CMP: concentración máxima permisible  
>  
MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.  
PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.  
RID: Normativas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
STEL: límite de exposición de corta duración.  
TLV: Valor límite umbral.  
TWA: Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo).  
VLE: valor límite de exposición.  
VME: Valor medio de exposición.  
mPmB: muy persistente y muy bioacumulable.

### Referencias

No disponible.

### Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

### Texto completo de las advertencias que no estén completas en las secciones 2 a 15

H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica la fertilidad.  
H360Fd Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al 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.

### Información de revisión

SECCIÓN 4. Primeros auxilios: Contacto con los ojos  
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual: Medidas de higiene

### Información sobre formación

Siga las instrucciones de entrenamiento al manejar este material.

### Cláusula de exención de responsabilidad

EFI UK Ltd. no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.