

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** ANUVIA 1551 YELLOW INK

**UFI:** E9V1-T06H-1001-YWXM

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

**Uso identificado:** TINTAS DE IMPRENTA

**Usos no recomendados:** Reservado a usos industriales y profesionales.

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

#### Fabricante

Agfa NV

Septestraat 27

2640 Mortsel

Belgium

**teléfono:** +32 3 4442111

**fax:** +32 3 4447094

**Correo electrónico:** electronic.sds@agfa.com

#### Proveedor nacional

Agfa NV - Sucursal en España

Edificio Imagina

C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ªplanta

08950 Esplugues de Llobregat ( Barcelona )

España

**teléfono:** +34 93 4767600

**fax:** +34 93 4582503

**Correo electrónico:** electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: 91 562 04 20

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

**Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.**

#### Peligros para la Salud

|   |  |  |
|---|--|--|
| Irritación cutáneas   | Categoría 2                                | H315: Provoca irritación cutánea.  |
| Lesiones oculares graves  | Categoría 1                                | H318: Provoca lesiones oculares graves.  |
| Sensibilizante cutáneo  | Categoría 1                                | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| Tóxico para la reproducción   | Categoría 1B                               | H360Df: Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.              |
| Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única       | Categoría 3                                | H335: Puede irritar las vías respiratorias.  |
| Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas | Categoría 2 (hígado, Aparato respiratorio) | H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## Peligros para el Medio Ambiente

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Categoría 2

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

## 2.2 Elementos de la Etiqueta

### Contiene:

Isobornyl acrylate  
Phenoxyethylacrylate  
acrilato de tetrahidrofurfurilo  
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate  
N-vinyl caprolactam  
acrilato de isodecilo  
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-  
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide  
acrilato de fenilo etoxilado  
Hexamethylene diacrylate



**Palabra de Advertencia:** Peligro

### Indicación(es) de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.  
H318: Provoca lesiones oculares graves.  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H360Df: Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.  
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.  
P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

#### Respuesta:

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## 2.3 Otros peligros

No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)  
**endócrino, desorden-Toxicidad**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

**endócrino, desorden-Ecotoxicidad**

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

| Determinación química   | Concentración | No. CAS    | N.º CE    | No. de registro REACH     | factores M:               | Notas |
|---|---------------|------------|-----------|---------------------------|---------------------------|-------|
| Isobornyl acrylate  | 10 - <20%     | 5888-33-5  | 227-561-6 | 01-2119957862-25-XXXX;    | No hay datos disponibles. |       |
| Phenoxyethyl acrylate   | 10 - <20%     | 48145-04-6 | 256-360-6 | 01-2119980532-35-XXXX;    | No hay datos disponibles. |       |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | 10 - <20%     | 2399-48-6  | 219-268-7 | 01-2120738396-46-XXXX;    | No hay datos disponibles. |       |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | 10 - <20%     | 57472-68-1 | 260-754-3 | 01-2119484629-21-XXXX;    | No hay datos disponibles. |       |
| N-vinyl caprolactam   | 5 - <10%      | 2235-00-9  | 218-787-6 | 01-2119977109-27-XXXX;    | No hay datos disponibles. |       |
| 2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | 5 - <10%      | 67906-98-3 |           | No hay datos disponibles. | No hay datos disponibles. |       |
| acrilato de isodecilo   | 5 - <10%      | 1330-61-6  | 215-542-5 | 01-                       | No hay                    |       |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|  |              |             |           |                           |                                |   |
|--|--------------|-------------|-----------|---------------------------|--------------------------------|---|
|  |              |             |           | 2119964031-47-XXXX;       | datos disponibles.             |   |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- | 1 - <3%      | 75980-60-8  | 278-355-8 | 01-2119972295-29-XXXX;    | No hay datos disponibles.      |   |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide | 1 - <5%      | 162881-26-7 | 423-340-5 | 01-2119489401-38-0001;    | No hay datos disponibles.      |   |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                   | 1 - <5%      | 5495-84-1   | 226-827-9 | No hay datos disponibles. | No hay datos disponibles.      |   |
| acrilato de fenilo etoxilado                       | 1 - <2,5%    | 56641-05-5  | 500-133-9 | No hay datos disponibles. | No hay datos disponibles.      |   |
| Hexamethylene diacrylate                           | 1 - <2,5%    | 13048-33-4  | 235-921-9 | 01-2119484737-22-XXXX;    | No hay datos disponibles.      |   |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                         | 0,1 - <0,3%  | 97-99-4     | 202-625-6 | 01-2119968921-26-XXXX;    | No hay datos disponibles.      |   |
| Hydroquinone                                       | 0,01 - <0,1% | 123-31-9    | 204-617-8 | 01-2119524016-51-0002;    | Toxicidad acuática (aguda): 10 | # |

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

## Esta sustancia está incluida en la SEP.

## Clasificación

| Determinación química | Clasificación  | Notas  |
|-----------------------|--|--------|
| Isobornyl acrylate    | Clasificación: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;<br>Límite específico de concentración: Toxicidad sistémica | Nota A |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
|   | específica de órganos diana- exposición única Categoría 3, >= 10 %;  |                           |
| Phenoxyethylacrylate  | Clasificación: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;  | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1B: H317; Eye Dam.: 1: H318; Repr.: 1B: H360Df; Aquatic Chronic: 2: H411;<br><br>Toxicidad aguda, oral: DL50: 928 mg/kg  | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | Clasificación: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;   | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam   | Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2A: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372; Acute Tox.: 4: H312;<br><br>Toxicidad aguda, oral: DL 50: 1.732 mg/kg<br>Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 1.700 mg/kg  | No hay datos disponibles. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;  | No hay datos disponibles. |
| acrilato de isodecilo   | Clasificación: STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;<br><br>Límite específico de concentración: Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única Categoría 3, >= 10 %; | Nota A                    |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | Clasificación: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;   | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | Clasificación: Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 4: H413;   | No hay datos disponibles. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | Clasificación: STOT RE: 2: H373;   | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo etoxilado  | Clasificación: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;  | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate  | Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;   | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | Clasificación: Eye Irrit.: 2: H319; Repr.: 1B: H360Df;   | No hay datos disponibles. |
| Hydroquinone  | Clasificación: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; Carc.: 2: H351; Muta.: 2: H341; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;  | No hay datos disponibles. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|  |  |     |
|--|--|-----|
|  | Toxicidad aguda, oral: DL 50: 367,3 mg/kg<br>Toxicidad aguda, inhalación: CL 0: $\geq$ 7.800 mg/m <sup>3</sup><br>Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: > 2.000 mg/kg | es. |
|--|--|-----|

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**General:** Obtenga atención médica en caso de síntomas.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** En caso de inhalación de neblinas: Lleve inmediatamente al accidentado al aire fresco y manténgalo quieto.

**Contacto con la Piel:** Conseguir atención médica. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados. Quite inmediatamente la ropa y zapatos contaminados y lave la piel con jabón y agua abundante. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, busque atención médica.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

**Ingestión:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

**Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:** ¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate! Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

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

**Riesgos:** Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.

## 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:** Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

**Medios de extinción no apropiados:** No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.
- Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.
- 6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Use equipo protector personal.
- 6.1.2 Para el personal de emergencia:** Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Use equipo protector personal.
- 6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:** Evitar su liberación al medio ambiente. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. No contamine el drenaje o el alcantarillado.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Derrames pequeños: Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Derrames grandes: Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.
- 6.4 Referencia a otras secciones:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Evite el contacto con los ojos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. Evítese el contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Guardar bajo llave.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**7.3 Usos específicos finales:** Reservado a usos industriales y profesionales.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de Control

#### Valores Límite de Exposición Profesional

| Determinación química | Tipo   | Valores Límite de Exposición | Fuente  |
|-----------------------|--------|------------------------------|---|
| Hydroquinone          | VLA-ED | 2 mg/m <sup>3</sup>          | España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2014) |

#### Valor Límite Biológico

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

#### Valores DNEL

| Componente crítico                       | Tipo              | Ruta de exposición | Advertencias para la salud                                | Observaciones               |
|--|-------------------|--------------------|---|-----------------------------|
| Isobornyl acrylate                       | Población general | Ojos               | efecto local;   | Ningún peligro identificado |
|  | Trabajadores      | Ojos               | efecto local;   | Ningún peligro identificado |
|  | Trabajadores      | Dérmico            | Sistémico, a largo plazo; 1,39 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida |
|  | Población general | Dérmico            | Sistémico, a largo plazo; 0,83 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida |
|  | Población general | Oral               | Sistémico, a largo plazo; 0,83 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida |
|  | Trabajadores      | inhalación         | Locales, largo plazo; 77 mg/m <sup>3</sup>                | Toxicidad de dosis repetida |
| Phenoxyethylacrylate                     | Trabajadores      | Dérmico            | Sistémico, a largo plazo; 3,5 mg/kg de peso corporal/día  | Toxicidad de dosis repetida |
|  | Trabajadores      | inhalación         | Sistémico, a largo plazo; 12 mg/m <sup>3</sup>            | Toxicidad de dosis repetida |
|  | Trabajadores      | Ojos               | efecto local;   | Ningún peligro identificado |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo          | Población general | Ojos               | efecto local;   | Ningún peligro identificado |
|  | Trabajadores      | Ojos               | efecto local;   | Peligro medio (sin umbral)  |
|  | Trabajadores      | Dérmico            | Sistémico, a largo plazo; 4,9 mg/kg de peso corporal/día  | Toxicidad de dosis repetida |
|  | Trabajadores      | inhalación         | Sistémico, a largo plazo; 1,73 mg/m <sup>3</sup>          | Toxicidad de dosis repetida |
|  | Población general | Oral               | Sistémico, a largo plazo; 0,18 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida |
|  | Población general | inhalación         | Sistémico, a largo plazo; 0,3 mg/m <sup>3</sup>           | Toxicidad de dosis repetida |
|  | Población general | Ojos               | efecto local;   | Peligro medio (sin umbral)  |
|  | Población general | Dérmico            | Sistémico, a largo plazo; 1,75 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida |
|  | Trabajadores      | inhalación         | Sistémico, a largo plazo; 24,48 mg/m <sup>3</sup>         | Toxicidad de dosis repetida |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate | Población general | inhalación         | Sistémico, a largo plazo; 7,24 mg/m <sup>3</sup>          | Toxicidad de dosis repetida |
|  | Trabajadores      | Ojos               | efecto local;   | No hay datos disponibles    |
|  | Población general | Ojos               | efecto local;   | No hay datos disponibles    |
|  | Población general | Dérmico            | Sistémico, a largo plazo; 1,66 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida |
|  | Población general | Oral               | Sistémico, a largo plazo; 2,08 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|  |                   |            |   |                                    |
|--|-------------------|------------|---|------------------------------------|
|  | Trabajadores      | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo; 2,77 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida        |
| N-vinyl caprolactam                                | Población general | Ojos       | efecto local;   | Peligro medio (sin umbral)         |
|  | Trabajadores      | Ojos       | efecto local;   | Peligro bajo (sin umbral derivado) |
| acrilato de isodecilo                              | Población general | Ojos       | efecto local;   | Ningún peligro identificado        |
|  | Trabajadores      | Ojos       | efecto local;   | Ningún peligro identificado        |
|  | Trabajadores      | inhalación | Locales, largo plazo; 37,5 mg/m3                          | irritación del tracto respiratorio |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- | Trabajadores      | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 3,5 mg/m3                       | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Trabajadores      | Ojos       | efecto local;   | Ningún peligro identificado        |
|  | Población general | Ojos       | efecto local;   | No hay datos disponibles           |
|  | Trabajadores      | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo; 1 mg/kg de peso corporal/día    | Toxicidad de dosis repetida        |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide | Trabajadores      | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 7,84 mg/m3                      | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Población general | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 3,92 mg/m3                      | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Población general | inhalación | Sistémico, a corto plazo; 1,93 mg/m3                      |                                    |
|  | Población general | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 1,93 mg/m3                      | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Población general | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 2,9 mg/m3                       | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Población general | Dérmico    | Sistémico, a corto plazo; 1,67 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Población general | inhalación | Sistémico, a corto plazo; 3,92 mg/m3                      | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Trabajadores      | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 11,75 mg/m3                     | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Trabajadores      | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo; 4,67 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Población general | inhalación | Sistémico, a corto plazo; 2,92 mg/m3                      |                                    |
|  | Trabajadores      | Ojos       | efecto local;   | Ningún peligro identificado        |
|  | Población general | Ojos       | efecto local;   | Ningún peligro identificado        |
|  | Población general | Oral       | Sistémico, a largo plazo; 1,67 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Trabajadores      | inhalación | Sistémico, a corto plazo; 7,84 mg/m3                      | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Población general | Oral       | Sistémico, a corto plazo; 1,67 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Población general | Oral       | Sistémico, a corto plazo; 1,67 ng / kg bw / día           |                                    |
|  | Trabajadores      | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo; 3,33 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Población general | Oral       | Sistémico, a largo plazo; 1,5 mg/kg de peso corporal/día  | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Población general | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo; 1,67 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Población general | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo; 1,5 mg/kg de peso corporal/día  | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Población general | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 2,61 mg/m3                      | Toxicidad de dosis repetida        |
|  | Trabajadores      | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo; 4,2 mg/kg de peso corporal/día  | Toxicidad de dosis repetida        |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|                                  |                   |            |   |  |
|----------------------------------|-------------------|------------|---|--|
|                                  | Trabajadores      | Ojos       | efecto local;   | Peligro bajo (sin umbral derivado)                   |
|                                  | Trabajadores      | Dérmico    | Sistémico, a corto plazo; 4,67 mg/kg de peso corporal/día |  |
|                                  | Trabajadores      | Dérmico    | Sistémico, a corto plazo; 3,33 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida                          |
|                                  | Trabajadores      | inhalación | Sistémico, a corto plazo; 16,46 mg/m3                     | Toxicidad de dosis repetida                          |
|                                  | Población general | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 5,2 mg/m3                       | Toxicidad de dosis repetida                          |
|                                  | Población general | Dérmico    | Sistémico, a corto plazo; 1,67 mg/kg de peso corporal/día |  |
|                                  | Trabajadores      | Dérmico    | Sistémico, a corto plazo; 3,33 mg/kg de peso corporal/día |  |
|                                  | Trabajadores      | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 16,46 mg/m3                     | Toxicidad de dosis repetida                          |
|                                  | Población general | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 2,92 mg/m3                      | Toxicidad de dosis repetida                          |
|                                  | Trabajadores      | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 14,8 mg/m3                      | Toxicidad de dosis repetida                          |
|                                  | Población general | Ojos       | efecto local;   | Peligro bajo (sin umbral derivado)                   |
|                                  | Trabajadores      | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 21 mg/m3                        | Toxicidad de dosis repetida                          |
|                                  | Trabajadores      | inhalación | Sistémico, a corto plazo; 7,84 mg/m3                      |  |
|                                  | Trabajadores      | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo; 3 mg/kg de peso corporal/día    | Toxicidad de dosis repetida                          |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one | Población general | Ojos       | efecto local;   | Peligro desconocido (no se requiere más información) |
|                                  | Trabajadores      | Ojos       | efecto local;   | Ningún peligro identificado                          |
|                                  | Trabajadores      | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 0,004 mg/m3                     | Toxicidad de dosis repetida                          |
|                                  | Trabajadores      | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo; 0,22 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida                          |
| acrilato de fenilo etoxilado     | Población general | Ojos       | efecto local;   | Ningún peligro identificado                          |
|                                  | Trabajadores      | Ojos       | efecto local;   | Ningún peligro identificado                          |
|                                  | Trabajadores      | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo; 3,5 mg/kg de peso corporal/día  | Toxicidad de dosis repetida                          |
|                                  | Trabajadores      | inhalación | Locales, largo plazo; 97 mg/m3                            | Toxicidad de dosis repetida                          |
|                                  | Trabajadores      | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 12 mg/m3                        | Toxicidad de dosis repetida                          |
| Hexamethylene diacrylate         | Población general | Ojos       | efecto local;   | Peligro bajo (sin umbral derivado)                   |
|                                  | Población general | Oral       | Sistémico, a largo plazo; 2,1 mg/kg de peso corporal/día  | Toxicidad de dosis repetida                          |
|                                  | Población general | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo; 1,66 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida                          |
|                                  | Población general | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 7,2 mg/m3                       | Toxicidad de dosis repetida                          |
|                                  | Trabajadores      | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 24,5 mg/m3                      | Toxicidad de dosis repetida                          |
|                                  | Trabajadores      | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo; 2,77 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida                          |
|                                  | Trabajadores      | Ojos       | efecto local;   | Peligro bajo (sin umbral derivado)                   |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol       | Trabajadores      | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 1,4 mg/m3                       | Toxicidad de dosis repetida                          |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|              |                   |            |  |                                    |
|--------------|-------------------|------------|--|------------------------------------|
|              | Población general | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 0,25 mg/m3                       | Toxicidad de dosis repetida        |
|              | Población general | Oral       | Sistémico, a largo plazo; 0,175 mg/kg de peso corporal/día | Toxicidad de dosis repetida        |
|              | Trabajadores      | Ojos       | efecto local;  | Peligro bajo (sin umbral derivado) |
|              | Población general | Ojos       | efecto local;  | Peligro bajo (sin umbral derivado) |
|              | Población general | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo; 0,5 mg/kg de peso corporal/día   | Toxicidad de dosis repetida        |
|              | Trabajadores      | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo; 1 mg/kg de peso corporal/día     | Toxicidad de dosis repetida        |
| Hydroquinone | Población general | Ojos       | efecto local;  | Peligro medio (sin umbral)         |
|              | Población general | Oral       | Sistémico, a largo plazo; 0,6 mg/kg de peso corporal/día   | Carcinogenicidad                   |
|              | Población general | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 1,05 mg/m3                       | Carcinogenicidad                   |
|              | Trabajadores      | Ojos       | efecto local;  | Peligro medio (sin umbral)         |
|              | Población general | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo; 1,66 mg/kg de peso corporal/día  | Carcinogenicidad                   |
|              | Trabajadores      | Dérmico    | Sistémico, a largo plazo; 3,33 mg/kg de peso corporal/día  | Carcinogenicidad                   |
|              | Trabajadores      | inhalación | Sistémico, a largo plazo; 2,1 mg/m3                        | Carcinogenicidad                   |

## Valores PNEC

| Componente crítico                       | Compartimento medioambiental              | Valores PNEC | Observaciones |
|--|---|--------------|---------------|
| Isobornyl acrylate                       | tierra                                    | 0,029 mg/kg  |               |
|  | Planta de tratamiento de aguas residuales | 2 mg/l       |               |
|  | Acuático (agua dulce)                     | 0,001 mg/l   |               |
|  | Sedimentos marinos                        | 0,015 mg/kg  |               |
|  | Acuático (agua marina)                    | 0 mg/l       |               |
| Phenoxyethylacrylate                     | sedimento de agua dulce                   | 0,145 mg/kg  |               |
|  |   | 0,02 mg/kg   |               |
|  | Sedimentos marinos                        | 0,002 mg/kg  |               |
|  | Planta de tratamiento de aguas residuales | 1,77 mg/l    |               |
|  | Acuático (agua dulce)                     | 2 µg/l       |               |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo          | Acuático (agua marina)                    | 0,2 µg/l     |               |
|  | tierra                                    | 0,002 mg/kg  |               |
|  | Acuático (agua dulce)                     | 3,92 µg/l    |               |
|  | Acuático (agua marina)                    | 0,392 µg/l   |               |
|  | sedimento de agua dulce                   | 0,021 mg/kg  |               |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate | Planta de tratamiento de aguas residuales | 2,637 mg/l   |               |
|  | Sedimentos marinos                        | 0,002 mg/kg  |               |
|  | tierra                                    | 0,001 mg/kg  |               |
|  | Acuático (agua marina)                    | 0 mg/l       |               |
|  | Acuático (agua dulce)                     | 0,003 mg/l   |               |
| acrilato de isodecilo                    | Planta de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l     |               |
|  | sedimento de agua dulce                   | 0,009 mg/kg  |               |
|  | Acuático (agua dulce)                     | 84,9 µg/l    |               |
|  | Planta de tratamiento de aguas residuales | 34 mg/l      |               |
|  | tierra                                    | 0,064 mg/kg  |               |
|  | Sedimentos marinos                        | 5,904 mg/kg  |               |
|  | sedimento de agua dulce                   | 59,039 mg/kg |               |
|  | Acuático (agua marina)                    | 8,49 µg/l    |               |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|  |   |              |      |
|--|---|--------------|------|
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- | tierra                                    | 22,2 µg/kg   |      |
|  | De agua dulce                             | 0,00353 mg/l |      |
|  | Sedimentos marinos                        | 11,5 µg/kg   |      |
|  | De agua marina                            | 0,00353 mg/l |      |
|  | Acuático (agua marina)                    | 0,14 µg/l    |      |
|  | Intermitentes de liberación               | 0,0353 mg/l  |      |
|  | Acuático (agua dulce)                     | 1,4 µg/l     |      |
|  | en sedimentos y agua fresca               | 0,29 mg/kg   |      |
|  | sedimento de agua dulce                   | 0,115 mg/kg  |      |
|  | Suelo                                     | 0,0557 mg/kg |      |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide | Acuático (agua dulce)                     | 1 µg/l       |      |
|  | tierra                                    | 20 mg/kg     |      |
|  | Acuático (agua marina)                    | 9 ng/l       |      |
|  | Sedimentos marinos                        | 0,712 mg/kg  |      |
|  | Acuático (agua marina)                    | 0,8 µg/l     |      |
|  | Planta de tratamiento de aguas residuales | 1 mg/l       |      |
|  | Acuático (agua dulce)                     | 0,8 µg/l     |      |
|  | Acuático (agua marina)                    | 1 µg/l       |      |
|  | Acuático (agua dulce)                     | 90 ng/l      |      |
|  | sedimento de agua dulce                   | 0,712 mg/kg  |      |
|  | Sedimentos marinos                        | 6,4 µg/kg    |      |
|  | tierra                                    | 12,8 µg/kg   |      |
|  | sedimento de agua dulce                   | 64 µg/kg     |      |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                   | Depredador                                | 0,333 mg/kg  | Oral |
|  | tierra                                    | 0,003 mg/kg  |      |
|  | Acuático (agua marina)                    | 0 mg/l       |      |
|  | Planta de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l     |      |
|  | Acuático (agua dulce)                     | 0 mg/l       |      |
|  | Sedimentos marinos                        | 0,001 mg/kg  |      |
|  | sedimento de agua dulce                   | 0,013 mg/kg  |      |
| acrilato de fenilo etoxilado                       | Acuático (agua dulce)                     | 2 µg/l       |      |
|  | tierra                                    | 0,009 mg/kg  |      |
|  | Planta de tratamiento de aguas residuales | 1,77 mg/l    |      |
|  | sedimento de agua dulce                   | 0,053 mg/kg  |      |
|  | Acuático (agua marina)                    | 0,2 µg/l     |      |
|  | Sedimentos marinos                        | 0,005 mg/kg  |      |
| Hexamethylene diacrylate                           | sedimento de agua dulce                   | 0,493 mg/kg  |      |
|  | Acuático (agua dulce)                     | 0,007 mg/l   |      |
|  | Sedimentos marinos                        | 0,049 mg/kg  |      |
|  | tierra                                    | 0,094 mg/kg  |      |
|  | Planta de tratamiento de aguas residuales | 2,7 mg/l     |      |
|  | Acuático (agua marina)                    | 0,001 mg/l   |      |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                         | tierra                                    | 0,6 mg/kg    |      |
|  | Sedimentos marinos                        | 0,86 mg/kg   |      |
|  | Acuático (agua marina)                    | 0,19 mg/l    |      |
|  | Planta de tratamiento de aguas residuales | 10 mg/l      |      |
|  | Acuático (agua dulce)                     | 1,9 mg/l     |      |
|  | sedimento de agua dulce                   | 8,6 mg/kg    |      |
| Hydroquinone                                       | tierra                                    | 0,64 µg/kg   |      |
|  | Acuático (agua marina)                    | 0,057 µg/l   |      |
|  | Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,71 mg/l    |      |
|  | sedimento de agua dulce                   | 4,9 µg/kg    |      |
|  | Sedimentos marinos                        | 0,49 µg/kg   |      |
|  | Acuático (agua dulce)                     | 0,57 µg/l    |      |

## 8.2 Controles de la exposición

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**Controles Técnicos Apropriadados:**

Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). 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.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Información general:**

Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. 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.

**Protección de los ojos/la cara:**

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

**Protección de las Manos:**

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374), Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos., Goma de butilo (EN374), Espesor del guante: > 0,70 mm, Tiempo de perforación: > 480 min, Espesor del guante: > 0,35 mm, Tiempo de perforación: > 60 min, En caso de riesgo de salpicaduras:, Goma de nitrilo., Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes., Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

**Protección de la Piel y del Cuerpo:**

Vestido de proteccion : ropa de manga larga EN13688

**Protección respiratoria:**

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.

**Medidas de higiene:**

Evite el contacto con los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evítese el contacto con la piel. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

**Controles medioambientales:**

No tirar los residuos por el desagüe.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

**Forma/estado:** líquido

**Forma/Figura:** líquido

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|  |   |
|--|---|
| <b>Color:</b>  | Amarillo  |
| <b>Olor:</b>   | olor acrílico   |
| <b>Olor, umbral:</b>   | No hay datos disponibles.                               |
| <b>Punto de congelamiento:</b>                                       | < 32 °F/< 0 °C  |
| <b>Punto ebullición:</b>   | > 212 °F/> 100 °C                                       |
| <b>Inflamabilidad:</b>   | No inflamable   |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> |   |
| <b>Límite superior de explosividad:</b>                              | no aplicable  |
| <b>Límite inferior de explosividad:</b>                              | no aplicable  |
| <b>Punto de inflamación:</b>   | > 199 °F/> 93 °C  |
| <b>Temperatura de autoignición:</b>                                  | No determinado.   |
| <b>descomposición, temperatura de:</b>                               | No hay datos disponibles.                               |
| <b>pH:</b>   | sustancia / mezcla es no-soluble (en agua) No aplicable |
| <b>Viscosidad</b>  |   |
| <b>Viscosidad dinámica:</b>  | 9 - 11 mPa.s (113 °F/ 45 °C)                            |
| <b>Viscosidad cinemática:</b>  | 8,5 - 10,4 mm <sup>2</sup> /s (113 °F/ 45 °C)           |
| <b>flujo, tiempo de:</b>   | no aplicable  |
| <b>Solubilidad(es)</b>   |   |
| <b>Solubilidad en agua:</b>  | Insoluble en agua                                       |
| <b>Solubilidad (otra):</b>   | No hay datos disponibles.                               |
| <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>                     | No aplicable Mezcla                                     |
| <b>Presión de vapor:</b>   | < 1 hPa (77 °F/25 °C)                                   |
| <b>Densidad relativa:</b>  | 1,0577  |
| <b>Densidad:</b>   | no aplicable  |
| <b>Densidad aparente:</b>  | no aplicable  |
| <b>Densidad relativa del vapor:</b>                                  | No hay datos disponibles.                               |
| <b>Características de las partículas</b>                             |   |
| <b>Distribución granulométrica:</b>                                  | no aplicable  |
| <b>Área superficial específica:</b>                                  | no aplicable  |
| <b>Carga superficial /potencial zeta:</b>                            | no aplicable  |
| <b>Valoración:</b>   | no aplicable  |
| <b>Forma:</b>  | no aplicable  |
| <b>Cristalinidad:</b>  | no aplicable  |
| <b>Tratamiento de superficies:</b>                                   | no aplicable  |

## 9.2 OTRA INFORMACIÓN

**VOC, contenido de:** Directiva CE 1999/13: 2,75 g/l ~0,27 % (calculado)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad:** El material es estable bajo condiciones normales.

**10.2 Estabilidad Química:** El material es estable bajo condiciones normales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|   |  |
|---|--|
| <b>10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:</b>   | Desconocido.   |
| <b>10.4 Condiciones que Deben Evitarse:</b>         | Evite el calor o la contaminación.   |
| <b>10.5 Materiales Incompatibles:</b>               | Ningunos conocidos/Ninguna conocida.   |
| <b>10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:</b> | En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos. |

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Inhalación:</b>            | La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas. |
| <b>Contacto con la Piel:</b>  | Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.   |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Provoca lesiones oculares graves.  |
| <b>Ingestión:</b>             | Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.  |

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

#### Ingestión

|   |  |
|---|--|
| <b>Producto:</b>  | ETAmézcla: 3.115,58 mg/kg  |
| <b>Componentes:</b>   |  |
| Isobornyl acrylate  | DL 50 (Rata): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study           |
| Phenoxyethylacrylate  | DL 50 (Rata): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study           |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | DL50 (rata): 928 mg/kg   |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | DL 50 (Rata): 4.626 mg/kg Resultado experimental, Estudio de apoyo |
| N-vinyl caprolactam   | DL 50 (Rata): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study           |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles.  |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles.  |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study         |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles.  |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles.  |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|                              |  |
|------------------------------|--|
| acrilato de fenilo etoxilado | No hay datos disponibles.                                  |
| Hexamethylene diacrylate     | DL 50 (Rata): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol   | DL 50 (Rata): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study |
| Hydroquinone                 | DL 50 (Rata): 367,3 mg/kg Experimental result, Key study   |

## Contacto dermal

### Producto:

ETAmézcla 17.171,72 mg/kg

### Componentes:

|   |  |
|---|--|
| Isobornyl acrylate  | DL 50 (Conejo): > 3.000 mg/kg Experimental result, Key study |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles.                                    |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles.                                    |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | DL 50 (Conejo): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study |
| N-vinyl caprolactam   | DL 50 (Conejo): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study   |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles.                                    |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles.                                    |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles.                                    |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles.                                    |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles.                                    |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles.                                    |
| Hexamethylene diacrylate  | DL 50 (Conejo): 3.650 mg/kg Experimental result, Key study   |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles.                                    |
| Hydroquinone  | DL 50 (Conejo): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study |

## Inhalación

### Producto:

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

### Componentes:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|  |  |
|--|--|
| acrilato de isodecilo                              | CL 50 (Rata, 8 h)> 1,19 mg/l Vapor, Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave          |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- | No hay datos disponibles.  |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                | No hay datos disponibles.  |
| phosphine oxide                                    | No hay datos disponibles.  |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                   | No hay datos disponibles.  |
| acrilato de fenilo etoxilado                       | No hay datos disponibles.  |
| Hexamethylene diacrylate                           | CL 0 (Rata, 7 h)0,41 mg/l Vapor, Experimental result, Key study  |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                         | No hay datos disponibles.  |
| Hydroquinone                                       | CL 0 (Rata, 1 h)>= 7.800 mg/m3 Aerosol, Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio secundario |

## Toxicidad por dosis repetidas

|   |  |
|---|--|
| <b>Producto:</b>  | No hay datos disponibles.  |
| <b>Componentes:</b>   |  |
| Isobornyl acrylate  | NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 - 53 d): 100 mg/kg   |
| Phenoxyethylacrylate  | NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 43 - 53 d): 300 mg/kg   |
| acrilato de tetrahydrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles.  |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg   |
| N-vinyl caprolactam   | NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,058 mg/l   |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles.  |
| acrilato de isodecilo   | NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,075 mg/l<br>NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 0,226 mg/l |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 d): 50 mg/kg   |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                                 | No hay datos disponibles.  |
| phosphine oxide   | No hay datos disponibles.  |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles.  |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles.  |
| Hexamethylene diacrylate  | No hay datos disponibles.  |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles.  |
| Hydroquinone  | LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 13 Weeks): 64 mg/kg  |

## Corrosión/Irritación Cutáneas:

Efecto irritante.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|   |   |
|---|---|
| <b>Producto:</b>  | La evaluación del riesgo para la salud se basa en las propiedades toxicológicas de un material similar. |
| <br>  |   |
| <b>Componentes:</b>   |   |
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles.   |
| Phenoxyethylacrylate  | (Conejo, 24 h): no irritante Resultado experimental, Estudio de apoyo                                   |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles.   |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles.   |
| N-vinyl caprolactam   | in vivo (Conejo): no irritante Experimental result, Key study   |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles.   |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles.   |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | in vivo (Conejo): no irritante Experimental result, Key study   |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles.   |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles.   |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles.   |
| Hexamethylene diacrylate  | in vivo (Conejo, 24 - 72 h): Categoría 2 Experimental result, Key study                                 |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | in vivo (Conejo): no irritante Experimental result, Key study   |
| Hydroquinone  | in vivo (Conejo, 24 h): no irritante Resultado experimental, estudio Peso de la Evidencia               |

## Lesiones Oculares

### Graves/Irritación Ocular:

|   |   |
|---|---|
| <b>Producto:</b>  | Provoca lesiones oculares graves.                   |
| <b>Componentes:</b>   |   |
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles.                           |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles.                           |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles.                           |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | in vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): Categoría 1 OECD GHS |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles.                           |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles.                           |
| acrilato de isodecilo   | Ligeramente irritante                               |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles.                           |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles.                           |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles.                           |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| acrilato de fenilo etoxilado | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate     | Efecto irritante.         |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol   | Fuertemente irritante     |
| Hydroquinone                 | Efecto irritante.         |

## Sensibilización de la Piel o Respiratoria:

**Producto:** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### Componentes:

|   |   |
|---|---|
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles.   |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles.   |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles.   |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles.   |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles.   |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles.   |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles.   |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles.   |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles.   |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles.   |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles.   |
| Hexamethylene diacrylate  | Sensibilización cutánea:, in vivo (Conejillo de indias): Sensibilizante |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles.   |
| Hydroquinone  | Sensibilización cutánea:, in vivo (Conejillo de indias): Sensibilizante |

## Mutagenicidad en Células Germinales

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### En vitro

#### Componentes:

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Isobornyl acrylate                       | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate                     | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo          | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam                      | No hay datos disponibles. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                                 | No hay datos disponibles. |
| phosphine oxide   | No hay datos disponibles. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate  | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles. |
| Hydroquinone  | No hay datos disponibles. |

## En vivo

### Componentes:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                                 | No hay datos disponibles. |
| phosphine oxide   | No hay datos disponibles. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate  | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles. |
| Hydroquinone  | No hay datos disponibles. |

## Carcinogenicidad

### Producto:

No clasificado El pigmento amarillo contenido en este producto está embebido en una matriz lo cual minimiza la probabilidad de exposición al pigmento.

### Componentes:

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Isobornyl acrylate                       | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate                     | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo          | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam                      | No hay datos disponibles. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                                 | No hay datos disponibles. |
| phosphine oxide   | No hay datos disponibles. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate  | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles. |
| Hydroquinone  | No hay datos disponibles. |

## Toxicidad para la reproducción

### Producto:

Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

### Componentes:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                                 | No hay datos disponibles. |
| phosphine oxide   | No hay datos disponibles. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate  | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles. |
| Hydroquinone  | No hay datos disponibles. |

## Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

### Producto:

Puede irritar las vías respiratorias.

### Componentes:

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Isobornyl acrylate              | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate            | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo | No hay datos disponibles. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate  | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles. |
| Hydroquinone  | No hay datos disponibles. |

## Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

**Producto:** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Componentes:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate  | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles. |
| Hydroquinone  | No hay datos disponibles. |

**Órganos objetivo:** hígado, Aparato respiratorio

## Peligro por Aspiración

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate  | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles. |
| Hydroquinone  | No hay datos disponibles. |

## 11.2 Información de peligros para la salud

### endócrino, desorden

#### Producto:

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1;

#### Componentes:

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate  | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Hydroquinone

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**Información general:**

Contiene una sustancia que puede tener efectos negativos para el medio ambiente.

### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad aguda****Observaciones:**

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

**Pez****Producto:**

No hay datos disponibles.

**Componentes**

Isobornyl acrylate

CL50 (Pisces (pez), 96 h): 0,704 mg/l (OECD TG 203)

Phenoxyethylacrylate  
acrilato de

No hay datos disponibles.

tetrahidrofurfurilo

No hay datos disponibles.

Oxybis(methyl-2,1-  
ethanediyl) diacrylate

NOAEL (Leuciscus idus, 96 h): 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study

N-vinyl caprolactam

CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 mg/l (Static)

CL 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Static) Experimental result, Key study

2-Propenoic acid ,1-6-  
hexanediyl ester, polymer  
with 2-aminoethanol

NOAEL (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study

acrilato de isodecilo

No hay datos disponibles.

Phosphine oxide,

No hay datos disponibles.

diphenyl(2,4,6-  
trimethylbenzoyl)-CL 50 (Oryzias latipes, 48 h): +/- 6,53 mg/l (semiestática) Experimental  
result, Key studyPhenyl bis(2,4,6-  
trimethylbenzoyl)-

No hay datos disponibles.

phosphine oxide

2-Isopropyl-9H-  
thioxanthen-9-one

No hay datos disponibles.

acrilato de fenilo

No hay datos disponibles.

etoxilado

Hexamethylene

No hay datos disponibles.

diacrylate

Tetrahydrofurfuryl alcohol

CL 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 101 mg/l (semiestática) Experimental result,  
Key study

Hydroquinone

CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,638 mg/l (circulación) Experimental  
result, Key study**Invertebrados Acuáticos****Producto:**

No hay datos disponibles.

**Componentes**

Isobornyl acrylate

No hay datos disponibles.

Phenoxyethylacrylate

CE50 (Dafnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key  
study

acrilato de

No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|   |  |
|---|--|
| tetrahidrofurfurilo   |  |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles.  |
| N-vinyl caprolactam   | CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study        |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles.  |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles.  |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | CE50 (Dafnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) Experimental result, Key study         |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles.  |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles.  |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles.  |
| Hexamethylene diacrylate  | No hay datos disponibles.  |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 91,7 mg/l (semiestática) Experimental result, Key study |
| Hydroquinone  | CE50 (Dafnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (semiestática) Experimental result, Key study  |

## Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

## Componentes

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate  | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles. |
| Hydroquinone  | No hay datos disponibles. |

## Toxicidad para los microorganismos

**Producto:** No hay datos disponibles.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

## Componentes

|   |   |
|---|---|
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles.   |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles.   |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles.   |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles.   |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles.   |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles.   |
| acrilato de isodecilo   | CE50 (Pseudomonas putida (bacteria), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)           |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles.   |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | CE50 (Bacteria, 3 h): > 100 mg/l ("Directriz OECD No.209; 88/302/EEC C.11") |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles.   |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles.   |
| Hexamethylene diacrylate  | CE50 (0,5 h): ca. 270 mg/l ("Directriz OECD No.209; 88/302/EEC C.11")       |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles.   |
| Hydroquinone  | No hay datos disponibles.   |

## Toxicidad crónica

### Observaciones:

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

## Componentes

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo  | No hay datos disponibles. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| etoxilado                  |                           |
| Hexamethylene diacrylate   | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol | No hay datos disponibles. |
| Hydroquinone               | No hay datos disponibles. |

## Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

## Componentes

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate  | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles. |
| Hydroquinone  | No hay datos disponibles. |

## Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

## Componentes

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo etoxilado     | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate         | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol       | No hay datos disponibles. |
| Hydroquinone                     | No hay datos disponibles. |

## 12.2 Persistencia y Degradabilidad

### Biodegradable

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

|   |   |
|---|---|
| Isobornyl acrylate  | 57 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study   |
| Phenoxyethylacrylate  | (28 d): 22,3 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study   |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles.   |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | (28 d): 90 - 100 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study   |
| N-vinyl caprolactam   | (28 d): 30 - 40 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study  |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles.   |
| acrilato de isodecilo   | (15 d): 70 - 80 % Detectado en el agua. Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | (28 d): > 0 - 10 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study   |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles.   |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles.   |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles.   |
| Hexamethylene diacrylate  | (28 d): 60 - 70 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study  |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | (28 d): 92 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study   |
|   | (60 d): 0 % Detectado en el agua. Resultado experimental, Estudio de apoyo  |
| Hydroquinone  | (14 d): 70 % Detectado en el agua. Resultado experimental, Estudio de apoyo   |

### Relación DBO/DQO

**Producto** No hay datos disponibles.

### Componentes

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|  |                           |
|--|---------------------------|
| acrilato de isodecilo                                      | No hay datos disponibles. |
| Phosphine oxide,<br>diphenyl(2,4,6-<br>trimethylbenzoyl)-  | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-<br>trimethylbenzoyl)-<br>phosphine oxide | No hay datos disponibles. |
| 2-Isopropyl-9H-<br>thioxanthen-9-one                       | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo<br>etoxilado                            | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate                                   | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                 | No hay datos disponibles. |
| Hydroquinone   | No hay datos disponibles. |

## 12.3 Potencial de Bioacumulación

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

|  |  |
|--|--|
| Isobornyl acrylate   | Danio rerio, Factor de Bioconcentración (BCF): 37 Aquatic sediment<br>Estudio evidencia de peso. Dato desde sustancia de soporte (estructura<br>análoga o sustituta) |
| Phenoxyethylacrylate   | No hay datos disponibles.  |
| acrilato de<br>tetrahidrofurfurilo   | No hay datos disponibles.  |
| Oxybis(methyl-2,1-<br>ethanediyl) diacrylate                               | No hay datos disponibles.  |
| N-vinyl caprolactam  | No hay datos disponibles.  |
| 2-Propenoic acid ,1-6-<br>hexanediyl ester, polymer<br>with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles.  |
| acrilato de isodecilo  | No hay datos disponibles.  |
| Phosphine oxide,<br>diphenyl(2,4,6-<br>trimethylbenzoyl)-                  | Cyprinus carpio, Factor de Bioconcentración (BCF): 22 - 32 Aquatic<br>sediment Experimental result, Key study  |
| Phenyl bis(2,4,6-<br>trimethylbenzoyl)-<br>phosphine oxide                 | No hay datos disponibles.  |
| 2-Isopropyl-9H-<br>thioxanthen-9-one                                       | No hay datos disponibles.  |
| acrilato de fenilo<br>etoxilado  | No hay datos disponibles.  |
| Hexamethylene diacrylate   | No hay datos disponibles.  |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol   | No hay datos disponibles.  |
| Hydroquinone   | No hay datos disponibles.  |

## 12.4 Movilidad en el Suelo

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Componentes

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Isobornyl acrylate                           | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate                         | No hay datos disponibles. |
| acrilato de<br>tetrahidrofurfurilo           | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-<br>ethanediyl) diacrylate | No hay datos disponibles. |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|   |                           |
|---|---------------------------|
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate  | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles. |
| Hydroquinone  | No hay datos disponibles. |

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:** No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

### Componentes

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahydrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate  | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles. |
| Hydroquinone  | No hay datos disponibles. |

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

**Producto:** La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

**Componentes:**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Isobornyl acrylate  | No hay datos disponibles. |
| Phenoxyethylacrylate  | No hay datos disponibles. |
| acrilato de tetrahidrofurfurilo                                     | No hay datos disponibles. |
| Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                            | No hay datos disponibles. |
| N-vinyl caprolactam   | No hay datos disponibles. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | No hay datos disponibles. |
| acrilato de isodecilo   | No hay datos disponibles. |
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-                  | No hay datos disponibles. |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                  | No hay datos disponibles. |
| 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                    | No hay datos disponibles. |
| acrilato de fenilo etoxilado  | No hay datos disponibles. |
| Hexamethylene diacrylate  | No hay datos disponibles. |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol  | No hay datos disponibles. |
| Hydroquinone  | No hay datos disponibles. |

**12.7 Otros Efectos Adversos:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general:** Consideraciones relativas a la eliminación (incluida la eliminación de envases o embalajes contaminados) Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.

**Métodos de eliminación:** Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

**Envases Contaminados:** Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**ADR**

14.1 Número ONU:

UN 3082

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|  |  |
|--|--|
| 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Acrilato) |
| 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte                    |  |
| Clase:   | 9  |
| Etiqueta(s):   | 9  |
| No. de riesgo (ADR):   | 90   |
| Código de restricciones en túneles:                            | (-)  |
| 14.4 Grupo de Embalaje:  | III  |
| Cantidad limitada  | 5,00L  |
| Cantidad exceptuada  | E1   |
| 14.5 Peligros para el Medio Ambiente:                          | si   |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:              | SPECIAL PROVISION 375  |

## RID

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Número ONU:  | UN 3082  |
| 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(Acrilato) |
| 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte                   |  |
| Clase:  | 9  |
| Etiqueta(s):  | 9  |
| 14.4 Grupo de Embalaje:                                       | III  |
| 14.5 Peligros para el Medio Ambiente:                         | si   |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:             | -  |

## IMDG

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Número ONU:   | UN 3082   |
| 14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrylate) |
| 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte                    |   |
| Clase:   | 9   |
| Etiqueta(s):   | 9   |
| EmS No.:   | F-A, S-F  |
| 14.4 Grupo de Embalaje:  | III   |
| Cantidad limitada  | 5,00L   |
| Cantidad exceptuada  | E1  |
| 14.5 Peligros para el Medio Ambiente:                          | Ambientalmente peligrosos                                     |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:              | CODE 2.10.2.7   |

## IATA

|                  |         |
|------------------|---------|
| 14.1 Número ONU: | UN 3082 |
|------------------|---------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|   |   |
|---|---|
| 14.2 Designación oficial de transporte:           | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrylate) |
| 14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte:      |   |
| Clase:  | 9   |
| Etiqueta(s):                                      | 9MI   |
| 14.4 Grupo de Embalaje:                           | III   |
| Cantidad exceptuada                               | E1  |
| 14.5 Peligros para el Medio Ambiente:             | si  |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: | SPECIAL PROVISION A197  |

## OTRA INFORMACIÓN

Transporte aéreo de pasajeros y mercancías: Permitido.

únicamente avión de carga: Permitido.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** no aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

### Legislación de la UE

**UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH:** ningunos

**REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN:** ningunos

**Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:**

| Determinación química  | No. CAS    | Concentración |
|--|------------|---------------|
| Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes | 68511-62-6 | 1,0 - 10%     |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                     | 97-99-4    | 0,1 - 1,0%    |
| Heptane  | 142-82-5   | - <0,1%       |

**Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas:** ningunos

**Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo II, Sustancias nuevas:** ningunos

**Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones posteriores:** ningunos

**UE. Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación), Anexo II, L 334/17:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

| Determinación química  | No. CAS    |
|--|------------|
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-             | 75980-60-8 |
| Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes | 68511-62-6 |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                                     | 97-99-4    |
| Heptane  | 142-82-5   |
| Hydroquinone   | 123-31-9   |

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

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

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

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes: ningunos

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.:

| Determinación química | No. CAS  | Concentración |
|-----------------------|----------|---------------|
| Hydroquinone          | 123-31-9 | 0 - <0,1%     |

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia:

| Determinación química                              | No. CAS    | Concentración |
|--|------------|---------------|
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- | 75980-60-8 | 1,0 - 10%     |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                         | 97-99-4    | 0,1 - 1,0%    |
| Hydroquinone                                       | 123-31-9   | 0 - <0,1%     |

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:

| Clasificación                                | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
|--|------------------------------|------------------------------|
| E2. Peligroso para el medioambiente acuático | 200 t                        | 500 t                        |

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes:

| Determinación química  | No. CAS    | Concentración |
|--|------------|---------------|
| Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes | 68511-62-6 | 1,0 - 10%     |

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

| Determinación química | No. CAS   | Concentración |
|-----------------------|-----------|---------------|
| Isobornyl acrylate    | 5888-33-5 | 10 - 20%      |
| acrilato de isodecilo | 1330-61-6 | 1,0 - 10%     |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|  |             |            |
|--|-------------|------------|
| Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- | 75980-60-8  | 1,0 - 10%  |
| Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide | 162881-26-7 | 1,0 - 10%  |
| Hexamethylene diacrylate                           | 13048-33-4  | 1,0 - 10%  |
| 2-phenoxyethanol                                   | 122-99-6    | 0,1 - 1,0% |
| Tetrahydrofurfuryl alcohol                         | 97-99-4     | 0,1 - 1,0% |
| caprolactam  | 105-60-2    | 0,1 - 1,0% |
| Heptane  | 142-82-5    | 0 - <0,1%  |
| Hydroquinone                                       | 123-31-9    | 0 - <0,1%  |
| Phenol, 4-methoxy-                                 | 150-76-5    | 0 - <0,1%  |

## 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se ha llevado a cabo una valoración de seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

**Información sobre revisión:** Punto(s) modificado(s) respecto a la versión precedente: 2, 3.

### Abreviaturas y acrónimos:

|          |   |
|----------|---|
| ADR      | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route   |
| ADNR     | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin |
| AGW      | Arbeitsplatzgrenswerte (DE)   |
| ATEmix   | Acute toxicity estimate of the mixture  |
| CLP      | Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures                          |
| CMR      | carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction                                 |
| DNEL     | Derived No Effect Level   |
| EC0      | Effective Concentration 0%  |
| EC5      | Effective Concentration 5%  |
| EC10     | Effective Concentration 10%   |
| EC50     | Median Effective Concentration  |
| EC100    | Effective Concentration 100%  |
| EH40 WEL | Workplace Exposure Limit (GB)   |
| IATA     | International Air Transport Association   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization   |
| IC50     | inhibitory concentration 50%  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods  |
| IMO      | International Maritime Organization   |
| IUCLID   | International Uniform Chemical Information Database   |
| LC50     | Lethal Concentration 50%  |
| LC100    | Lethal Concentration 100%   |
| LOAEL    | Lowest Observed Adverse Effect Level  |
| LDL0     | Lethal Dose (minimum found to be lethal)  |
| LD50     | Lethal Dose 50%   |
| MAC      | Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)   |
| MAK      | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration   |
| NOAEL    | No Observed Adverse Effect Level  |
| NOEL     | No Observed Effect Level  |
| NOEC     | No Observed Effect Concentration  |
| OEL      | Occupational Exposure Limit   |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance   |
| PNEC     | Predicted No Effect Concentration   |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals                        |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|         |   |
|---------|---|
| RID     | Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail |
| STEL    | Short Term Exposure Limit   |
| TLV     | Treshold Limit Value  |
| TRGS900 | Arbeitsplatzgrenswerte (DE)   |
| TWA     | Time Weighted Average   |
| VOC     | Volatile Organic Compound   |
| vPvB    | very Persistent and very Bioaccumulative substance                            |

## Notas:

|                       |        |   |
|-----------------------|--------|---|
| Isobornyl acrylate    | Nota A | Sin perjuicio del artículo 17, apartado 2, el nombre de la sustancia debe figurar en la etiqueta bajo una de las denominaciones que aparecen en la parte 3. En la parte 3, se utiliza, a veces, una descripción general del tipo: "compuestos de..." o "sales de...". En este caso, el proveedor estará obligado a precisar en la etiqueta el nombre correcto, según lo indicado en el punto 1.1.1.4. |
| acrilato de isodecilo | Nota A | Sin perjuicio del artículo 17, apartado 2, el nombre de la sustancia debe figurar en la etiqueta bajo una de las denominaciones que aparecen en la parte 3. En la parte 3, se utiliza, a veces, una descripción general del tipo: "compuestos de..." o "sales de...". En este caso, el proveedor estará obligado a precisar en la etiqueta el nombre correcto, según lo indicado en el punto 1.1.1.4. |

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:**

Hoja de datos de seguridad del proveedor.  
ECHA

**Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

| Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores. | Procedimiento de clasificación |
|--|--------------------------------|
| Irritación cutáneas, Categoría 2   | Método de cálculo              |
| Lesiones oculares graves, Categoría 1  | Método de cálculo              |
| Sensibilizante cutáneo, Categoría 1  | Método de cálculo              |
| Tóxico para la reproducción, Categoría 1B  | Método de cálculo              |
| Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana-Exposición Única, Categoría 3                    | Método de cálculo              |
| Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana-Exposiciones Repetidas, Categoría 2              | Método de cálculo              |
| Peligros crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 2                                   | Método de cálculo              |

## Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                                     |
| 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.                                 |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                            |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

|        |  |
|--------|--|
| H341   | Se sospecha que provoca defectos genéticos.                                    |
| H351   | Se sospecha que provoca cáncer.  |
| H360Df | Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.                |
| H361d  | Se sospecha que daña al feto.  |
| H361f  | Se sospecha que perjudica a la fertilidad.                                     |
| H372   | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.        |
| H373   | Puede provocar 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.           |
| H413   | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**Información sobre formación:** Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.

**Exención de responsabilidad:** Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.