

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## ULTRASTAR UV FP-8220 Silber

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ULTRASTAR UV FP-8220 Silber  
Número del material : 052466U30

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

Uso de la sustancia/mezcla : Tinta de impresión; Material relacionado con las tintas de impresión; Colorante

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

Compañía : ECKART Suisse SA  
Route de la Brasserie 2  
1963 Vétroz  
Teléfono : +410273454800  
Telefax : +410273454859  
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : [msds.eckart@altana.com](mailto:msds.eckart@altana.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**NCEC:**

(contract no.: ECKART29003-NCEC)

+44 1235 239671 (Middle East/Africa, call and response in your language)

+1 215 207 0061 (Americas, call and response in your language)

+65 3158 1074 (Asia-Pacific, call and response in your language)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### Clasificación SGA

: Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2, H315

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2A, H319  
 Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317  
 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático,  
 Categoría 1, H400  
 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente  
 acuático, Categoría 2, H411

**Etiquetado SGA**

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

: Atención

Indicaciones de peligro

: H315: Provoca irritación cutánea.  
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H319: Provoca irritación ocular grave.  
 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos  
 nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**  
 P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.  
 P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la  
 manipulación.  
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán  
 sacarse del lugar de trabajo.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la  
 cara.  
**Intervención:**  
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:  
 Lavar con abundante agua.  
 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.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## ULTRASTAR UV FP-8220 Silber

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.

P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.

P391 Recoger el vertido.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

| Identificación   | No. CAS    |
|--|------------|
| diacrilato de hexametileno   | 13048-33-4 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) | 28961-43-5 |
| Bisphenol A epoxy acrylate   | 55818-57-0 |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid   | 52408-84-1 |

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

No. de sustancia :

#### Componentes peligrosos

| Nombre químico             | No. CAS<br>No. EINECS   | Clasificación y etiquetado   | Concentración[%] |
|----------------------------|-------------------------|--|------------------|
| diacrilato de hexametileno | 13048-33-4<br>235-921-9 | Acute Tox.;5;H313<br>;2;H315<br>;2A;H319<br>Skin Sens.;1;H317<br>Aquatic Acute;1;H400<br>Aquatic<br>Chronic;2;H411 | 25 - 50          |

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

|  |                        |   |          |
|--|------------------------|---|----------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) | 28961-43-5             | ;2A;H319<br>Skin Sens.;1;H317<br>Aquatic<br>Chronic;3;H412  | 20 - 25  |
| Bisphenol A epoxy acrylate   | 55818-57-0             | Skin Sens.;1;H317<br>Aquatic<br>Chronic;2;H411  | 10 - 20  |
| 2-hidoxi-2-metilpropiofenona   | 7473-98-5<br>231-272-0 | Acute Tox.;4;H302<br>Aquatic<br>Chronic;3;H412  | 2,5 - 10 |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid   | 52408-84-1             | ;2A;H319<br>Skin Sens.;1;H317   | 1 - 10   |
| aluminio   | 7429-90-5<br>231-072-3 | Flam. Sol.;1;H228   | 1 - 10   |
| Propoxylated neopentyl glycol diacrylate esters  | 84170-74-1             | Skin Sens.;1;H317<br>Aquatic<br>Chronic;2;H411  | 0,25 - 1 |
| 2-Hydroxy-1-(4-(4-(2-hydroxy-2-methylpropionyl)benzyl)phenyl)-2-methylpropan-1-one   | 474510-57-1            | Acute Tox.;5;H303<br>Acute Tox.;5;H313<br>STOT RE;2;H373<br>Aquatic Acute;1;H400<br>Aquatic<br>Chronic;1;H410 | 0,25 - 1 |

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

|                            |                       |   |            |
|----------------------------|-----------------------|---|------------|
| acrilato de 2-etilhexilo   | 103-11-7<br>203-080-7 | Flam. Liq.;4;H227<br>;2;H315<br>Skin Sens.;1;H317<br>STOT SE;3;H335 | 0,1 - 1    |
| 2,6-di-terc-butyl-p-cresol | 128-37-0<br>204-881-4 | Aquatic Acute;1;H400<br>Aquatic<br>Chronic;1;H410                   | 0,1 - 0,25 |

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Llevar al aire libre.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

|               |              |   |
|---------------|--------------|---|
| Página 5 / 23 | 102000002473 | A member of  <b>ALTANA</b> |
|---------------|--------------|---|

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

Esta información no está disponible.

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

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Esta información no está disponible.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**7.3 Usos específicos finales**

Esta información no está disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1 Parámetros de control**
**Alemania:**

| Componentes                  | No. CAS    | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control  | Puesto al día | Base        |
|------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|
| Bisphenol A epoxy acrylate   | 55818-57-0 | AGW (Inhalable fraction)            | 10 mg/m <sup>3</sup>   | 2020-03-30    | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior |            | 2;(II)                              |                        |               |             |
| Bisphenol A epoxy acrylate   | 55818-57-0 | AGW (Alveolate fraction)            | 1,25 mg/m <sup>3</sup> | 2020-03-30    | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior |            | 2;(II)                              |                        |               |             |
| aluminio                     | 7429-90-5  | AGW (Inhalable fraction)            | 10 mg/m <sup>3</sup>   | 2021-07-02    | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite          |            | 2;(II)                              |                        |               |             |

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

|                              |           |   |                               |            |             |
|------------------------------|-----------|---|-------------------------------|------------|-------------|
| superior                     |           |   |                               |            |             |
| Otros datos                  |           | When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child   |                               |            |             |
| aluminio                     | 7429-90-5 | AGW (Alveolate fraction)  | 1,25 mg/m <sup>3</sup>        | 2021-07-02 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior |           | 2;(II)  |                               |            |             |
| Otros datos                  |           | When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child   |                               |            |             |
| acrilato de 2-etilhexilo     | 103-11-7  | AGW   | 5 ppm<br>38 mg/m <sup>3</sup> | 2009-02-16 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior |           | 1;(I)   |                               |            |             |
| Otros datos                  |           | Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn childSubstance sensitizing through the skin                           |                               |            |             |
| acrilato de 2-etilhexilo     | 103-11-7  | AGW (Vapour and aerosols)   | 5 ppm<br>38 mg/m <sup>3</sup> | 2013-09-19 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior |           | 1;(I)   |                               |            |             |
| Otros datos                  |           | Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).Sum of vapor and aerosols.When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn childSubstance sensitizing through the skin |                               |            |             |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol   | 128-37-0  | AGW (Vapour and aerosols, inhalable fraction)   | 10 mg/m <sup>3</sup>          | 2012-09-13 | DE TRGS 900 |
| Categoría de límite superior |           | 4;(II)  |                               |            |             |
| Otros datos                  |           | Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission).Sum of vapor and aerosols.When there is compliance with the OEL and   |                               |            |             |

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

|  |   |
|--|---|
|  | biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child |
|--|---|

**Estados Unidos (EE.UU.):**

| Componentes                | No. CAS    | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control                    | Puesto al día | Base |
|----------------------------|------------|-------------------------------------|--|---------------|------|
| diacrilato de hexametileno | 13048-33-4 | TWA                                 | 1 mg/m <sup>3</sup>                      | 2008-01-01    |      |
| aluminio                   | 7429-90-5  | TWA (polvos totales)                | 50 Millones de partículas por pie cúbico | 2012-07-01    |      |
| aluminio                   | 7429-90-5  | TWA (Respirable)                    | 5 mg/m <sup>3</sup>                      | 2013-10-08    |      |
| aluminio                   | 7429-90-5  | TWA (polvos totales)                | 15 mg/m <sup>3</sup>                     | 2012-07-01    |      |
| aluminio                   | 7429-90-5  | TWA (total)                         | 10 mg/m <sup>3</sup>                     | 2013-10-08    |      |
| aluminio                   | 7429-90-5  | TWA (fracción respirable)           | 5 mg/m <sup>3</sup>                      | 2012-07-01    |      |
| aluminio                   | 7429-90-5  | TWA (fracción respirable)           | 15 Millones de partículas por pie cúbico | 2012-07-01    |      |
| aluminio                   | 7429-90-5  | PEL (Polvo total)                   | 10 mg/m <sup>3</sup>                     | 2014-11-26    |      |
| aluminio                   | 7429-90-5  | PEL (fracción de polvo respirable)  | 5 mg/m <sup>3</sup>                      | 2014-11-26    |      |
| aluminio                   | 7429-90-5  | TWA (fracción respirable)           | 1 mg/m <sup>3</sup>                      | 2008-01-01    |      |
| aluminio                   | 7429-90-5  | TWA                                 | 5 mg/m <sup>3</sup>                      | 2005-09-01    |      |
| aluminio                   | 7429-90-5  | TWA (total)                         | 15 mg/m <sup>3</sup>                     | 1989-01-19    |      |
| aluminio                   | 7429-90-5  | TWA (fracción respirable)           | 5 mg/m <sup>3</sup>                      | 1989-01-19    |      |
| aluminio                   | 7429-90-5  | TWA (polvos totales)                | 15 mg/m <sup>3</sup>                     | 2011-07-01    |      |
| aluminio                   | 7429-90-5  | TWA (fracción respirable)           | 5 mg/m <sup>3</sup>                      | 2011-07-01    |      |
| aluminio                   | 7429-90-5  | TWA (Polvo total)                   | 15 mg/m <sup>3</sup>                     | 1989-01-19    |      |
| aluminio                   | 7429-90-5  | TWA (fracción de polvo respirable)  | 5 mg/m <sup>3</sup>                      | 1989-01-19    |      |

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

|          |           |                           |         |            |  |
|----------|-----------|---------------------------|---------|------------|--|
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (Humos de soldadura)  | 5 mg/m3 | 2013-10-08 |  |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (pyro powders)        | 5 mg/m3 | 2013-10-08 |  |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (fracción respirable) | 1 mg/m3 | 2013-03-01 |  |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (Humos)               | 5 mg/m3 | 1989-01-19 |  |
| aluminio | 7429-90-5 | PEL (Humos de soldadura)  | 5 mg/m3 | 2017-10-02 |  |
| aluminio | 7429-90-5 | PEL (polvillo piro)       | 5 mg/m3 | 2017-10-02 |  |
| aluminio | 7429-90-5 | TWA (polvo)               | 5 mg/m3 | 1989-01-19 |  |

**8.2 Controles de la exposición**
**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
 Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo

: Indumentaria impermeable  
 Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
 Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
 Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

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

|  |  |
|--|--|
| Aspecto                                | : líquido                                    |
| Color                                  | : plata                                      |
| Olor                                   | : característico                             |
| pH                                     | : sustancia / mezcla es no-soluble (en agua) |
| Punto/intervalo de fusión              | : No aplicable                               |
| Punto /intervalo de ebullición         | : > 100 °C                                   |
| Punto de inflamación                   | : > 100 °C                                   |
| Densidad aparente                      | : Sin datos disponibles                      |
| Inflamabilidad (sólido, gas)           | : Sin datos disponibles                      |
| Autoinflamabilidad                     | : Sin datos disponibles                      |
| Límite superior de explosividad        | : Sin datos disponibles                      |
| Límites inferior de explosividad       | : Sin datos disponibles                      |
| Presión de vapor                       | : Sin datos disponibles                      |
| Densidad                               | : 1,1 g/cm <sup>3</sup>                      |
| Solubilidad(es)                        |  |
| Solubilidad en agua                    | : insoluble                                  |
| Miscibilidad con agua                  | : inmisible                                  |
| Solubilidad en otros disolventes       | : Sin datos disponibles                      |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles                      |
| Temperatura de ignición                | : Sin datos disponibles                      |
| Descomposición térmica                 | : Sin datos disponibles                      |

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles  
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles  
Tiempo de escorrientía : Sin datos disponibles

**9.2 Otra información**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Otra información : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

## ULTRASTAR UV FP-8220 Silber

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

### Toxicidad aguda

#### Componentes:

#### **diacrilato de hexametileno :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 5 000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : Rata: 0,14 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: 3 650 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

#### **2-hidroxi-2-metilpropiofenona :**

Toxicidad oral aguda : El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

#### **2-Hydroxy-1-(4-(4-(2-hydroxy-2-methylpropionyl)benzyl)phenyl)-2-methylpropan-1-one :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 2 000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Rata: > 2 000 mg/kg

#### **2,6-di-terc-butil-p-cresol :**

Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 5 000 mg/kg

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 Rata: &gt; 5 000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto**

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto**

Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto**

Produce sensibilización.

**Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

**Toxicity to reproduction/fertility**

Sin datos disponibles

**Reprod.Tox./Development/Teratogenicity**

Sin datos disponibles

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

---

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Sin datos disponibles

**Toxicidad por aspiración**

Sin datos disponibles

**Otros datos****Producto**Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad****Componentes:****diacrilato de hexametileno (13048-33-4) :**

Factor-M : 1

**Evaluación Ecotoxicológica**Peligro a corto plazo (agudo) : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
para el medio ambiente acuáticoPeligro a largo plazo : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos  
(crónico) para el medio duraderos.  
ambiente acuático

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## ULTRASTAR UV FP-8220 Silber

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) (28961-43-5) :**

### Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Bisphenol A epoxy acrylate (55818-57-0) :**

### Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2-hidroxi-2-metilpropiofenona (7473-98-5) :**

### Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2-Hydroxy-1-(4-(4-(2-hydroxy-2-methylpropionyl)benzyl)phenyl)-2-methylpropan-1-one (474510-57-1) :**

Factor-M : 1

### Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

**2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0) :**

Factor-M : 1

### Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

Peligro a largo plazo  
(crónico) para el medio  
ambiente acuático

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

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Sin datos disponibles

**12.6 Otros efectos adversos**
**Producto:**

Información ecológica  
complementaria

: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el  
caso de una manipulación o eliminación no profesional., Muy  
tóxico para los organismos acuáticos., Tóxico para los  
organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto

: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

## ULTRASTAR UV FP-8220 Silber

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

**ADR** : 3082

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG** : 3082

**IATA** : 3082

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**ADR** : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(hexane-1,6-diol diacrylate )

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(,hexane-1,6-diol diacrylate )

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

**IATA** : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO  
AMBIENTE, N.E.P.  
(hexane-1,6-diol diacrylate)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**ADR** : 9

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

**14.4 Grupo de embalaje****ADR**

Grupo de embalaje : III

Código de clasificación : M6

Número de identificación de  
peligro : 90

Etiquetas : 9

Código de restricciones en  
túneles : (-)

**TDG**

Mercancía no peligrosa

**CFR**

Mercancía no peligrosa

**IMDG**

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

EmS Código : F-A, S-F

**IATA**Instrucción de embalaje : 964  
(avión de carga)Instrucción de embalaje : 964  
(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) : Y964

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

**14.5 Peligros para el medio ambiente****ADR** : Peligrosas ambientalmente**IMDG** : Contaminante marino**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Para embalajes individuales  $\leq 5L / 5 \text{ Kg}$ . o embalajes combinados conteniendo embalajes interiores  $\leq 5L / 5 \text{ Kg}$  por embalaje interior, SV375 ADR, 2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR puede aplicarse.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan : No aplicable

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) :

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Prohibido y/o restringido  
 (diacrilato de hexametileno)  
 (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1))  
 (Bisphenol A epoxy acrylate)  
 (2-hidroxi-2-metilpropiofenona)  
 (Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid)  
 (aluminio en polvo (estabilizado))  
 (Propoxylated neopentyl glycol diacrylate esters)  
 (acrilato de 2-etilhexilo)

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 16. Otra información**
**Texto completo de las Declaraciones-H**

H227 : Líquido combustible.

H228 : Sólido inflamable.

**ULTRASTAR UV FP-8220 Silber**

Versión 11.0

Fecha de revisión 29.02.2024

Fecha de impresión 15.04.2024

|      |  |
|------|--|
| H302 | : Nocivo en caso de ingestión.   |
| H303 | : Puede ser nocivo en caso de ingestión.   |
| H313 | : Puede ser nocivo en contacto con la piel.                                      |
| H315 | : Provoca irritación cutánea.  |
| H317 | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H319 | : Provoca irritación ocular grave.   |
| H335 | : Puede irritar las vías respiratorias.  |
| 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.           |
| H412 | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.