

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 11.05.2005

refundido el 30.05.2004

1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

· **Datos del producto**

· **Nombre comercial:** ULANO PULSAR FILM

· **Utilización del producto / de la elaboración:** Película especial para serigrafía

· **Fabricante/distribuidor:**

ULANO CORPORATION

110 THIRD AVENUE

BROOKLYN, NY 11217, U.S.A.

TEL.: +1.718 237-4700

EU INF

ULANO INTERNATIONAL (V.I.) INC.

RUETISTRASSE 17

CH-8952 SCHLIEREN-ZUERICH/SWITZERLAND

TEL.: +41.44.755.44.77

FAX: +41.44.773.16.06

· **Área de información:** ULANO CORPORATION (USA): Dir. F. Widman

· **Información para casos de emergencia:** CHEMTREC (USA): +1.7035273887 (llamada a cobro revertido aceptada)

2 Composición/información sobre los componentes


· **Caracterización química**

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**


acrilatos

2,5-10%

 Xi; R 43

28961-43-5 éster triacrilato de etoxitrimetilol-propano

2,5-10%

 Xi; R 36/38-43

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

3 Identificación de peligros

· **Descripción del riesgo:**



Xi Irritante

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

(se continua en página 2)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 11.05.2005

refundido el 30.05.2004

Nombre comercial: ULANO PULSAR FILM

(se continua en página 1)

4 Primeros auxilios

- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:** Usar ropa de protección personal.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:** Recoger mecánicamente.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:** Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Proteger del calor.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.

8 Controles de exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.

(se continua en página 3)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 11.05.2005

refundido el 30.05.2004

Nombre comercial: ULANO PULSAR FILM

(se continua en página 2)

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:** Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

Forma: Emulsión fotográfica / película de poliéster

Color: Rojo

Olor: Ligero

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado.

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Densidad a 20°C:** 1,250 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

agua: Capa emulsión 100% solubles en agua

10 Estabilidad y reactividad

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **Materiales que deben evitarse:** No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.

· **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **Productos de descomposición peligrosos:**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

(se continua en página 4)

hoja de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 11.05.2005

refundido el 30.05.2004

Nombre comercial: ULANO PULSAR FILM

(se continua en página 3)

Dióxido sulfuroso

Gases nitrosos

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante

12 Informaciones ecológicas

- **Indicaciones generales:** No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua.

13 Consideraciones sobre la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- **Transporte/datos adicionales:**
No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.
- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**
Xi Irritante
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
acrilatos
éster triacrilato de etoxitrimetilol-propano
- **Frases-R:**
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Frases-S:**
24 Evítense el contacto con la piel.
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
37 Úsense guantes adecuados.
60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

(se continua en página 5)

hoja de datos de seguridad**según 91/155/CEE**

fecha de impresión 11.05.2005

refundido el 30.05.2004

Nombre comercial: ULANO PULSAR FILM

(se continua en página 4)

16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Frases R relevantes

36/38 Irrita los ojos y la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.