

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 8

Revisión: 22.05.2014

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




- **1.1 Identificador del producto** Limpiador de tinta para serigrafía
- **Nombre comercial:** SCREEN CLEANER SW
- **Código Del Producto** OAH03
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No se debe utilizar este producto para ningún otro propósito que no sea el especificado en la Sección 1.
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
Pysons Road, Broadstairs, Kent. CT10 2LE.
Tel. +44 (0)1843 866668
- **Área de información:**
Product Safety Department. +44 (0)1843 872030
elaine.campling@fujifilmsis.com

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Asp. Tox. 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Eye Dam. 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Acute Tox. 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
STOT SE 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**

Xn; Nocivo	R22-65:	Nocivo por ingestión. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
Xi; Irritante	R41:	Riesgo de lesiones oculares graves.
	R52/53-67:	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- **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.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**

		
GHS05	GHS07	GHS08
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
gamma-butirolactona

(Continúa en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 8

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: SCREEN CLEANER SW

(Viene de página 1)

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada
C9-11 Alcohol Ethoxylate

• **Indicaciones de peligro**

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

• **Consejos de prudencia**

- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
- P331 NO provocar el vómito.

• **2.3 Otros peligros**

La exposición a vapores de disolventes por encima del límite de exposición ocupacional, establecido en la sección 8, puede tener efectos adversos en la salud como irritación de las membranas de las mucosas y sistema respiratorio, efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Los síntomas y señales incluyen dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de conciencia.
No se deben utilizar disolventes orgánicos para limpiarse las manos ya que esto puede llevar a una absorción a través de la piel provocando irritación o dermatitis.

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

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

• **3.2 Caracterización química: Mezclas**

• **Descripción**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

• **Componentes peligrosos:**

CAS: 96-48-0 EINECS: 202-509-5	gamma-butirolactona Xn R22 Xi R41 R67 ----- Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336	10-30%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada Xn R65 N R51/53 R66-67 ----- Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	10-30%
CAS: 68439-46-3	C9-11 Alcohol Ethoxylate Xn R22 Xi R41 ----- Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	5-10%

(Continúa en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 8

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: SCREEN CLEANER SW

(Viene de página 2)

· Indicaciones adicionales

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**· 4.1 Descripción de los primeros auxilios****· Instrucciones generales:**

Nunca hacer vomitar o beber líquidos a una persona inconsciente.

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s)

· En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· En caso de con los ojos:

Aclarar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar a un médico.

Consultar inmediatamente al médico.

· En caso de ingestión:

Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

· 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**· 5.1 Medios de extinción****· Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, polvo extintor o agua nebulizada. Combatir grandes incendios con agua nebulizada o espuma resistente al alcohol.

· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro**· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Monóxido de carbono (CO)

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**· Equipo de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.****· Informaciones adicionales**

Refrigerar los envases en peligro con agua nebulizada.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

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

Mantener alejado de las fuentes de ignición.



Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Impedir que vaya a parar en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.

(Continúa en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 8

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: SCREEN CLEANER SW

(Viene de página 3)

No dejar que el producto se vierta en el alcantarillado ni contamine los cursos de agua.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

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

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

- **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Asegurar una buena aireación del local.

- **Prevención de incendios y explosiones:**



Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.

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

Almacenamiento: Almacenar de acuerdo con las regulaciones vigentes locales.

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar solamente en recipientes con calefacción.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).

No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.

- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Información adicional para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Proporcionar ventilación adecuada. Donde sea razonablemente practicable, esto se debe alcanzar mediante el uso de ventilación local exhaustiva y buena extracción en general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas o el vapor de disolventes por debajo de los límites de exposición ocupacional establecidos, entonces se debe utilizar protección respiratoria adecuada como medida temporal y ésta se especifica abajo.

- **8.1 Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

- **DNEL**

worker:

96-48-0 gamma-butirolactona		
Dérmico	DNEL	19 mg/kg (-) (Long Term)
Inhalación	DNEL	130 mg/m3 (-) (Long Term)
64742-94-5 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada		
Inhalación	DNEL	151 mg/m3 (-) (Long Term)

- **Información adicional:**

Deben seguirse en todo momento las instrucciones e información suministrada por el fabricante del equipamiento de protección personal sobre uso, mantenimiento y reemplazo.

(Continúa en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 8

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: SCREEN CLEANER SW

(Viene de página 4)

· **8.2 Controles de la exposición**

· **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.
- Guardar la ropa protectora por separado.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

CEN: A1 filtro.

· **Protección para las:**

- No existe material para guantes o combinación de materiales que den una resistencia ilimitada a ningún producto químico individual o combinado.
- La selección de guantes de un solo uso o multiuso depende del nivel de exposición.
- La actuación o efectividad del guante puede reducirse por daño físico/químico y pobre mantenimiento. Asegúrese siempre que los guantes no tienen defectos y que éstos se almacenan y utilizan correctamente.

Tipo	Látex/Goma			Nitrilo			Neoprene		
	Uso único	Multiuso	Gran resistencia	Uso único	Multiuso	Gran resistencia	Uso único	Multiuso	Gran resistencia
Preparación:	X	S	X	X	S	X	X	S	X
Taller Producción:									
Tintas base-solvente	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Tintas UV	X	X	X	S	S	S	S	S	S
Recuperado:	X	X	S	X	X	S	X	X	S

S = recomendada X = no recomendada

Los guantes deben ser reemplazados de forma regular y cuando exista cualquier tipo de señal de daño en el material del guante.

· **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 para los ojos:** Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:**

Ropa de trabajo protectora; preferible usar batas desechables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

- **Forma:** Fluido
- **Color:** Según denominación del producto
- **Olor:** Característico
- **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Cambio de estado**

- **Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado
- **Punto de ebullición /campo de ebullición:** 109 °C

· **Punto de inflamación:** 82 °C

(Continúa en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 8

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: SCREEN CLEANER SW

(Viene de página 5)

· Inflamabilidad (sólido, gasedso):	No determinado.
· Temperatura de ignición:	No aplicable.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Propiedades pirotransportadoras	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C:	1,5 hPa
· Densidad a 20 °C:	1,05 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Velocidad de evaporación	No determinado.
· Agua:	Poco o no mezclable
· Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad	No determinado.
· Dinámica:	No determinado.
· Cinemática:	>30s (ISO 2431 3mm 23 °C) (not R65) No determinado.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	92,9 %
· VOC(EU):	45,01 %
· 9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad
- 10.2 Estabilidad química
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 **Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
- **Toxicidad aguda:**

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
96-48-0 gamma-butirolactona		
Oral	LD50	1580 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	>5000 mg/kg (gui)
64742-94-5 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada		
Oral	LD50	2000 mg/kg (rat)
Dérmico	LD50	2000 mg/kg (Rabbit)

(Continúa en página 7)

ES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 8

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: SCREEN CLEANER SW

(Viene de página 6)

LC50 >1<10 mg/kg (Algae)

- **Efecto irritante primario:**
- **En el ojo:**
Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

SECCIÓN 12: Información ecológica· **12.1 Toxicidad**· **Toxicidad acuática****96-48-0 gamma-butirolactona**

EC/LC50 48 h	>5100 mg/l (rat)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia)
EC50/72 h	360 mg/l (Aqu)
LC50/4 h	>5,1 mg/l (rat)
LC50/96 h	>220<460 mg/l (Fish)

64742-94-5 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

LC50/4 h	> 5 mg/l (rat)
LC50/96 h	1-10 mg/l (Fish)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Por regla general, no es peligroso para el agua
El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente.
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**· **Recomendación:**

Las pequeñas cantidades pueden diluirse con abundante agua y eliminarse. Es obligatorio eliminar las grandes cantidades siguiendo las normativas de las autoridades locales.

· **Catálogo europeo de residuos**

07 07 04*	Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
-----------	---

- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte· **14.1 Número UN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

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

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Clase** suprimido

(Continúa en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 8

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: SCREEN CLEANER SW

(Viene de página 7)

· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	-

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **Chemical Safety Assessment** Chemical Safety Assessment not applicable
- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Normativa nacional:**
- **Otras normativas, limitaciones y decretos prohibitivos**
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**
Does not contain a SVHC according to REACH, Article 57

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan en nuestro condamiento actual, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Este signo "*" en el margen izquierdo indica un cambio a la versión previa.

- **Frases relevantes**
 - H302 Nocivo en caso de ingestión.
 - H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 - H318 Provoca lesiones oculares graves.
 - H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 - R22 Nocivo por ingestión.
 - R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
 - R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 - R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
 - R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 - R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- **Limitación de la aplicación recomendada**
No se debe utilizar este producto para ningún otro propósito que no sea el especificado en la Sección 1.
- **Persona de contacto:**
Product Safety Department - Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
- **Interlocutor** Elaine Campling BSc.(Hons) - Product Safety Manager
- **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Continúa en página 9)

ES

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 8

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: SCREEN CLEANER SW

(Viene de página 8)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association (IATA Dangerous Goods Regulation (DGR) 55th Edition 2014)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

ES