

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

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 5

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 Pantallas
- **Nombre comercial:** ANTISTAIN GEL XL
- **Código Del Producto** ANGXL
- **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**
Skin Corr. 1A H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 - **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**
C; Corrosivo
R35: Provoca quemaduras graves.
 - **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

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
hidróxido de sodio
- **Indicaciones de peligro**
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Consejos de prudencia**
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
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.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

(Continúa en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 5

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: ANTISTAIN GEL XL

(Viene de página 1)

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: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 | hidróxido de sodio C R35 Skin Corr. 1A, H314 | 10-30% |
| CAS: 97-99-4 EINECS: 202-625-6 | 2-hidroximetiltetrahydrofurano Xi R36 Eye Irrit. 2, H319 | 10-30% |
| 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 | 5-10% |
| CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 | (metil-2-metoxietoxi)propanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | 5-10% |

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:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
Nunca hacer vomitar o beber líquidos a una persona inconsciente.

En caso de inhalación del producto:

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

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
Cubrir la herida asépticamente.

Un tratamiento médico inmediato es imperativo, ya que las cauterizaciones no tratadas producen heridas de difícil curación.

Consultar inmediatamente al médico

En caso de con los ojos:

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

En caso de ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua.

(Continúa en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 5

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: ANTISTAIN GEL XL

(Viene de página 2)

- **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**
Durante un incendio pueden liberarse:
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**



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

Mantener alejado de las fuentes de ignición.

- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Impedir que vaya a parar en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.
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.

(Continúa en página 4)

ES

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

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 5

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: ANTISTAIN GEL XL

(Viene de página 3)

- **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:**
Conservar sólo en el envase original.
Almacenar solamente en recipientes con calefacción.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
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:**

| | |
|---|---|
| 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol | |
| LEP (E) | Valor de larga duración: 308 mg/m ³ , 50 ppm vía dérmica, VLI |
| IOELV (EU) | Valor de larga duración: 308 mg/m ³ , 50 ppm Piel |

- **DNEL**
worker:

| | | |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------|
| 1310-73-2 hidróxido de sodio | | |
| Inhalación | DNEL | 1 mg/m ³ (-) (Long Term) |
| 96-48-0 gamma-butirolactona | | |
| Dérmico | DNEL | 19 mg/kg (-) (Long Term) |
| Inhalación | DNEL | 130 mg/m ³ (-) (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.

- **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:**

Guantes - resistentes a los agentes alcalinos

(Continúa en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 5

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: ANTISTAIN GEL XL

(Viene de página 4)

- 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 ws 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 a 20 °C:** 13,7
- **Cambio de estado**
 - Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado
 - Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** No determinado.
- **Temperatura de ignición:**
- **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.

(Continúa en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 5

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: ANTISTAIN GEL XL

(Viene de página 5)

| | |
|--|--|
| · Presión de vapor: | No determinado. |
| · Densidad a 20 °C: | 1,36 g/cm ³ |
| · Densidad relativa | No determinado. |
| · Densidad de vapor | No determinado. |
| · Velocidad de evaporación | No determinado. |
| · Agua: | Completamente mezclable |
| · Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | No determinado. |
| · Viscosidad | |
| Dinámica: | No determinado. |
| Cinemática: | No determinado. |
| · Concentración del disolvente: | |
| Disolventes orgánicos: | 24,9 % |
| · 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:**

| | | |
|---|------|-------------------|
| 1310-73-2 hidróxido de sodio | | |
| Oral | LD50 | 2000 mg/kg (rat) |
| 97-99-4 2-hidroximetiltetrahydrofurano | | |
| Oral | LD50 | 400 mg/kg (rat) |
| 96-48-0 gamma-butirolactona | | |
| Oral | LD50 | 1580 mg/kg (rat) |
| Dérmico | LD50 | >5000 mg/kg (gui) |

- **Efecto irritante primario:**
- **En la piel:** Fuerte efecto cáustico en la piel y las mucosas.
- **En el ojo:** Fuerte efecto cáustico
- **Información toxicológica adicional:**
La ingestión produce un fuerte efecto corrosivo en la boca y la faringe, así como riesgo de perforación del esófago y estómago.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1 Toxicidad

· **Toxicidad acuática**

| | | |
|------------------------------------|--|------------------|
| 96-48-0 gamma-butirolactona | | |
| EC/LC50 48 h | | >5100 mg/l (rat) |

(Continúa en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 5

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: ANTISTAIN GEL XL

(Viene de página 6)

| | |
|-----------|----------------------|
| EC50/48 h | >500 mg/l (Daphnia) |
| EC50/72 h | 360 mg/l (Agu) |
| LC50/4 h | >5,1 mg/l (rat) |
| LC50/96 h | >220<460 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
Conforme a lo establecido en RVO sobre la Ley de Detergentes y Productos de Limpieza, los tensioactivos deben ser biodegradables en un 90% como mínimo.
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**

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| 06 02 04* | Hidróxido potásico e hidróxido sódico |
|-----------|---------------------------------------|

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1719
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1719 LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. (HIDRÓXIDO SÓDICO, HIDRÓXIDO POTÁSICO)
- **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE)
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Clase** 8 Materias corrosivas
- **Etiqueta** 8
- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
- **Contaminante marino:** No
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Materias corrosivas

(Continúa en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 5

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: ANTISTAIN GEL XL

(Viene de página 7)

- | | |
|--|---|
| · Número Kemler: | 80 |
| · Número EMS: | F-A,S-B |
| · Segregation groups | Alkalis |
| · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable. |
| · Transporte/datos adicionales: | |
| ----- | |
| · ADR | |
| · Cantidades limitadas (LQ) | 1L |
| · Categoría de transporte | 2 |
| · Código de restricción del túnel | E |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | UN1719, LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. (HIDRÓXIDO SÓDICO, HIDRÓXIDO POTÁSICO), 8, II |

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.

- **Frases relevantes**
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
R22 Nocivo por ingestión.
R35 Provoca quemaduras graves.
R36 Irrita los ojos.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
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)
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)

(Continúa en página 9)

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

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 5

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: ANTISTAIN GEL XL

(Viene de página 8)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

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

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

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

ES