

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

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 7

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 RAPID
- **Código Del Producto** SHH65
- **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.
Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 - **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



GHS07

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
hidróxido de sodio
hidróxido de potasio
gamma-butirolactona
ácido-octenilsuccínico
- **Indicaciones de peligro**
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Consejos de prudencia**
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

(Continúa en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 7

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: ANTISTAIN RAPID

(Viene de página 1)

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 Llamار inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

- **2.3 Otros peligros**
- **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: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	hidróxido de potasio C R35 Xn R22 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 97-99-4 EINECS: 202-625-6	2-hidroximetiltetrahydrofurano Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	5-10%
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	1-5%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glicerol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	1-5%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	óxido de magnesio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	1-5%
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	1-5%
CAS: 409-21-2 EINECS: 206-991-8	carburo de silicio sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	1-5%
CAS: 28805-58-5 EINECS: 249-244-1	ácido-octenilsuccínico C R34 Skin Corr. 1B, H314	1-5%

- **Indicaciones adicionales**

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

ES

(Continúa en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 7

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: ANTISTAIN RAPID

(Viene de página 2)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**
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.
Consultar inmediatamente al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
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.
Acudir a un médico inmediatamente.
- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **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:
Cloruro de hidrógeno (HCl)
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.

- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
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.

(Continúa en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 7

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: ANTISTAIN RAPID

(Viene de página 3)

- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Diluir con mucha agua.
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 suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **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 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

- **8.1 Parámetros de control**

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

1310-73-2 hidróxido de sodio

LEP (E) Valor de corta duración: 2 mg/m³

1310-58-3 hidróxido de potasio

LEP (E) Valor de corta duración: 2 mg/m³

56-81-5 glicerol

LEP (E) Valor de larga duración: 10 mg/m³

1309-48-4 óxido de magnesio

LEP (E) Valor de larga duración: 10 mg/m³
humos y polvo

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

LEP (E) Valor de larga duración: 308 mg/m³, 50 ppm
vía dérmica, VLIIOELV (EU) Valor de larga duración: 308 mg/m³, 50 ppm
Piel

409-21-2 carburo de silicio

LEP (E) Valor de larga duración: 10* 3** mg/m³
*fracción inhalable; **fracción respirable

- **DNEL**
worker:

1310-73-2 hidróxido de sodio

Inhalación DNEL 1 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 7

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: ANTISTAIN RAPID

(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 el local está bien ventilado, no es necesario.
- **Protección para las:**
 Guantes resistentes a los ácidos.
 ·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		
	Único	Multiuso	Gran resistencia	Único	Multiuso	Gran resistencia	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 = recomendad X = no recomendado

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 protectora resistente a los ácidos.

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:** 14
- **Cambio de estado**
 - Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado
 - Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado
- **Punto de inflamación:** 75 °C
- **Inflamabilidad (sólido, gasedso):** No determinado.
- **Temperatura de ignición:** 280 °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 7

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: ANTISTAIN RAPID

(Viene de página 5)

· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· Propiedades pirotransportadoras	No determinado.
· Presión de vapor:	No aplicable.
· Densidad a 20 °C:	1,38 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	No determinado.
· Dinámica:	No determinado.
	No aplicable.
· Cinemática:	No determinado.
	No aplicable.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	13,1 %
· 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.

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)
------	------	------------------

1310-58-3 hidróxido de potasio

Oral	LD50	365 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

- **Efecto irritante primario:**
- **En la piel:** Efecto cáustico en la piel y las mucosas.
- **En el ojo:** Fuerte efecto cáustico

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1 Toxicidad
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- 12.2 **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

(Continúa en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 7

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: ANTISTAIN RAPID

(Viene de página 6)

- **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 | UN3262 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | 3262 SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (HIDRÓXIDO SÓDICO, HIDRÓXIDO POTÁSICO) |
| · ADR | |
| · IMDG, IATA | CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, 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 |
| · Número Kemler: | 80 |
| · Número EMS: | F-A, S-B |

(Continúa en página 8)

ES

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.09.2014

Número de versión 7

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: ANTISTAIN RAPID

(Viene de página 7)

· 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)	1 kg
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	E
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN3262, SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, 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 condamniento 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.
R34 Provoca quemaduras.
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(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 7

Revisión: 22.05.2014

Nombre comercial: ANTISTAIN RAPID

(Viene de página 8)

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A**Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B**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