

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

fecha de impresión 21.03.2017

Número de versión 7

Revisión: 01.03.2017

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

- 1.1 Identificador del producto Adhesivos para uso en serigrafía
- Nombre comercial: **ADVANTAGE TJ - TJ00B**
- Código Del Producto TJ451
- 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.
- Fabricante/distribuidor:
Fujifilm Speciality Ink Systems Limited
Pysons Road, Broadstairs, Kent. CT10 2LE.
Tel. +44 (0)1843 866668
- Área de información:
Product Safety Department
Office hours +44(0)1843 866668 (0830 to 1700 GMT)
product.safety@fujifilm.com
- 1.4 Teléfono de emergencia: +44 (0) 203 394 9886 (English)

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
Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- 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



GHS09

- Palabra de advertencia suprimido
- Indicaciones de peligro
H411 Tóxico 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.
- 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.

(Continúa en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (modificado)

fecha de impresión 21.03.2017

Número de versión 7

Revisión: 01.03.2017

Nombre comercial: ADVANTAGE TJ - TJ00B

(Viene de página 1)

- Componentes peligrosos:

CAS: 142-16-5	Bis(2-ethylhexyl) maleate	5-10%
EINECS: 205-524-5	STOT RE 2, H373	
Reg.nr.: 01-2119524002-60	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

- 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:
Proporcionar aire fresco.
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.
- En caso de con los ojos:
Aclarar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- En caso de ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua.
- 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.
- 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



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

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:
No se requieren medidas especiales.
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).

(Continúa en página 3)

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

fecha de impresión 21.03.2017

Número de versión 7

Revisión: 01.03.2017

Nombre comercial: ADVANTAGE TJ - TJ00B

(Viene de página 2)

- 6.4 Referencia a otras secciones
Ver sección 13 para mayor información sobre seguridad de manipulación.
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.
- Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.
- 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.
Almacenar en un lugar fresco.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario
- 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:
Nulo.
- DNEL
worker:

142-16-5 Bis(2-ethylhexyl) maleate

Dérmico	DNEL	0,42 mg/kg (-) (Long Term systemic effects)
Inhalación	DNEL	1,95 mg/m3 (-) (Long Term systemic effects)

- 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 el local está bien ventilado, no es necesario.
- Protección para las:

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	X	X	X	S

S = recomendada X = no recomendada

- 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.

(Continúa en página 4)

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

fecha de impresión 21.03.2017

Número de versión 7

Revisión: 01.03.2017

Nombre comercial: ADVANTAGE TJ - TJ00B

(Viene de página 3)

· 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.

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.

· **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

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Indeterminado

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

· **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** No determinado.

· **Temperatura de ignición:** No aplicable.

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.

· **Propiedades comburentes:** No determinado.

· **Presión de vapor:** No determinado.

Densidad a 20 °C:	1,39 g/cm ³
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Tasa de evaporación:	No determinado.
Agua:	Poco o no mezclable

· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

· **Viscosidad**

Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.

· **Concentración del disolvente:**

Disolventes orgánicos:	0,0 %
------------------------	-------

· **9.2 Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

(Continúa en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (modificado)

fecha de impresión 21.03.2017

Número de versión 7

Revisión: 01.03.2017

Nombre comercial: ADVANTAGE TJ - TJ00B

(Viene de página 4)

- **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**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **En la piel:**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **En el ojo:**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Información toxicológica adicional:** Sin datos adicionales
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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.
- **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
La sustancia es peligrosa para el medio ambiente.



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.

ES

(Continúa en página 6)

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

fecha de impresión 21.03.2017

Número de versión 7

Revisión: 01.03.2017

Nombre comercial: ADVANTAGE TJ - TJ00B

(Viene de página 5)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
- Recomendación:



No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

- Catálogo europeo de residuos

08 03 12*	Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas
-----------	--

- Recomendación:
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Also see Section 16 'Other Information'

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1 Número ONU
· ADR, IMDG, IATA UN3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
· ADR 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Bis(2-ethylhexyl) maleate)
- IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis(2-ethylhexyl) maleate), MARINE POLLUTANT
- IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis(2-ethylhexyl) maleate)

- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
· ADR, IMDG, IATA



- Clase 9 Materias y objetos peligrosos diversos
- Etiqueta 9

- 14.4 Grupo de embalaje
· ADR, IMDG, IATA III

- 14.5 Peligros para el medio ambiente:
- Contaminante marino: Símbolo (pez y árbol)
- Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)
- Marcado especial (IATA): Símbolo (pez y árbol)

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Atención: Materias y objetos peligrosos diversos
- Número Kemler: 90
- Número EMS: F-A, S-F
- Stowage Category A

- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC
No aplicable.

- Transporte/datos adicionales: De forma individual o combinada, los embalajes que contengan una cantidad de 5lt./5kg. o menos, no están sujetos a las disposiciones de ADR (Disposición Especial)

(Continúa en página 7)

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

fecha de impresión 21.03.2017

Número de versión 7

Revisión: 01.03.2017

Nombre comercial: ADVANTAGE TJ - TJ00B

(Viene de página 6)

·	375), IMDG (2.10.2.7) o IATA (Disposición Especial 197) a través de la exención de tamaño de paquete.
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	5L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· Categoría de transporte	3
· Código de restricción del túnel	E
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (BIS(2-ETHYLHEXYL) MALEATE), 9, III

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**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso E2** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior**
200 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior**
500 t
- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3
- **Normativa nacional:**
- **Otras normativas, limitaciones y decretos prohibitivos**
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**
No contiene SEP con arreglo a REACH artículo 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**
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.
- **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** product.safety@fujifilm.com

(Continúa en página 8)

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

fecha de impresión 21.03.2017

Número de versión 7

Revisión: 01.03.2017

Nombre comercial: ADVANTAGE TJ - TJ00B

(Viene de página 7)

· 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) 57th Edition 2016)

GHS: Globally Harmonised 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) - Categoría 2

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo - Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 2

- ES -