

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

fecha de impresión 10.05.2016

Número de versión 6

Revisión: 10.05.2016

### 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 TRANS TJ - TJ00C
- **Código Del Producto** TJ452
- **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@fujifilmsis.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.

· **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	

( Continúa en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.05.2016

Número de versión 6

Revisión: 10.05.2016

**Nombre comercial:** ADVANTAGE TRANS TJ - TJ00C

( Viene de página 1 )

CAS: 141-02-6

EINECS: 205-448-2

Reg.nr.: 01-2119486983-19

bis(2 ethylhexyl) fumarate

Aquatic Chronic 2, H411

1-5%

**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 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.
- **En caso de ingestión:**  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, 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**



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.
- **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

fecha de impresión 10.05.2016

Número de versión 6

Revisión: 10.05.2016

**Nombre comercial: ADVANTAGE TRANS TJ - TJ00C**

( Viene de página 2 )

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

· **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.

· **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:**

· **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
	Uso único	Multiuso	Gran resistencia	Uso único	Multiuso	Gran resistencia
Preparación:	X	S	X	X	S	X
Taller Producción:						
Tintas base-solvente	S	S	S	S	S	S
Tintas UV	X	X	X	S	S	S
Recuperado:	X	X	S	X	X	S

S = recomendada X = no recomendada

( Continúa en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.05.2016

Número de versión 6

Revisión: 10.05.2016

**Nombre comercial: ADVANTAGE TRANS TJ - TJ00C**

( Viene de página 3 )

- 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.
- 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 /campo de fusión:	Indeterminado
Punto de ebullición /campo de ebullición:	210 °C

· **Punto de inflamación:** No aplicable.· **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** No determinado.· **Temperatura de ignición:** No aplicable.· **Temperatura de descomposición:** No determinado.· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.· **Peligro de explosión:** No determinado.· **Límites de explosión:**

Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.

· **Propiedades pirotransportadoras** No determinado.· **Presión de vapor a 20 °C:** 3,0 hPa· **Densidad a 20 °C:** 1,013 g/cm<sup>3</sup>· **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**

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

fecha de impresión 10.05.2016

Número de versión 6

Revisión: 10.05.2016

**Nombre comercial: ADVANTAGE TRANS TJ - TJ00C**

( 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.

**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 substancia 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.

( Continúa en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.05.2016

Número de versión 6

Revisión: 10.05.2016

Nombre comercial: ADVANTAGE TRANS TJ - TJ00C

( Viene de página 5 )

- 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:



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

## 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 375), IMDG (2.10.2.7) o IATA (Disposición Especial 197) a través de la

( Continúa en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 10.05.2016

Número de versión 6

Revisión: 10.05.2016

**Nombre comercial: ADVANTAGE TRANS TJ - TJ00C**

( Viene de página 6 )

.	exención de tamaño de paquete.
-----	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5L
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· <b>Categoría de transporte</b>	3
· <b>Código de restricción del túnel</b>	E
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	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
- **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 riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: tragado.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 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@fujifilmsis.com
- **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 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)

( Continúa en página 8 )

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

fecha de impresión 10.05.2016

Número de versión 6

Revisión: 10.05.2016

**Nombre comercial: ADVANTAGE TRANS TJ - TJ00C**

( Viene de página 7 )

*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: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*

*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1*

*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*

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

- ES -