

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.10.2021

Número de versión 1.1

Revisión: 04.10.2021

* 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre comercial: Traffic Jet Ink - Cyan**Número del artículo:** 998005L, 998015L**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Categoría de productos** PC18 Tintas y tóners**Utilización del producto / de la elaboración** Tintas de imprenta

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Avery Dennison Digital Ink Solutions

250 Chester Street, Building 7

Painesville, OH 44077 - USA

1-877-214-0909

Fabricante/distribuidor:

Avery Dennison

Willem Einthovenstraat 11

2342 BH Oegstgeest - The Netherlands

T +31 85 000 20 77

central.sales@eu.averydennison.com

Área de información: reflective.product.compliance@averydennison.com**Teléfono de emergencia:** Verisk 3E Europe Non-Specific: +1 760 476 3962; Access Code: 335740

2 Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Repr. 1B H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

GHS07 GHS08

Palabra de advertencia Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter

N-metil-2-pirrolidona

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.10.2021

Número de versión 1.1

Revisión: 04.10.2021

Nombre comercial: Traffic Jet Ink - Cyan

(se continua en página 1)

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P103 Leer la etiqueta antes del uso.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Datos adicionales:

Contiene (3',4'-Epoxy)cyclohexane)methyl 3,4-epoxycyclohexylcarboxylate. Puede provocar una reacción alérgica.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml**Pictogramas de peligro**

GHS07 GHS08

Palabra de advertencia Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter
 N-metil-2-pirrolidona

Indicaciones de peligro

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P103 Leer la etiqueta antes del uso.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros No existen más datos relevantes disponibles.*** 3 Composición/información sobre los componentes****Caracterización química: Mezclas****Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.**Componentes peligrosos:**

CAS: 112-36-7	bis(2-etoxietil) éter	≥ 50 - ≤ 100%
EINECS: 203-963-7	Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 96-48-0	gamma-butirolactona	10 - 25%
EINECS: 202-509-5	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.10.2021

Número de versión 1.1

Revisión: 04.10.2021

Nombre comercial: Traffic Jet Ink - Cyan

(se continua en página 2)

CAS: 143-24-8	bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter	10 - 25%
EINECS: 205-594-7	Repr. 1B, H360	
CAS: 112-07-2	acetato de 2-butoxiethyl	≥ 2,5 - ≤ 10%
EINECS: 203-933-3	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
CAS: 147-14-8	Phthalocyanine Blue	≥ 2,5 - ≤ 10%
	sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	
CAS: 872-50-4	N-metil-2-pirrolidona	≥ 0,3 - ≤ 2,5%
EINECS: 212-828-1	Repr. 1B, H360D; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Flam. Liq. 4, H227; Acute Tox. 5, H303	
CAS: 73455-75-1	Cuprate(1-), [29H,31H-phthalocyanine-C-sulfonat0(3-)N29,N30,N31,N32]-≥ 0,25 - < 2,5% hydrogen,compound with 1-dodecanamine (1:1)	
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 2386-87-0	(3',4'-Epoxy-cyclohexane)methyl 3,4-epoxy-cyclohexylcarboxylate	≥ 0,1 - < 1%
	Skin Sens. 1, H317	

SVHC

143-24-8 bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter

872-50-4 N-metil-2-pirrolidona

Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.**4 Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.**En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.**En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:**CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.**6 Medidas en caso de vertido accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.**Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

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

Diluir con mucha agua.

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

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.10.2021

Número de versión 1.1

Revisión: 04.10.2021

Nombre comercial: Traffic Jet Ink - Cyan

(se continua en página 3)

Métodos y material de contención y de limpieza:

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

Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

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

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

7 Manipulación y almacenamiento**Manipulación:****Precauciones para una manipulación segura** Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.**Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.**8 Controles de exposición/protección individual****Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.**Parámetros de control****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****112-07-2 acetato de 2-butoxietilo**LEP Valor de corta duración: 333 mg/m³, 50 ppmValor de larga duración: 133 mg/m³, 20 ppm

vía dérmica, VLI

147-14-8 Phthalocyanine BlueLEP Valor de larga duración: 0,1 mg/m³

respirable; d, como Cu

872-50-4 N-metil-2-pirrolidonaLEP Valor de corta duración: 80 mg/m³, 20 ppmValor de larga duración: 40 mg/m³, 10 ppm

vía dérmica, VLI, VLB, TR1B, r

Componentes con valores límite biológicos:**872-50-4 N-metil-2-pirrolidona**

VLB 20 mg/g creatinina

Muestra: orina

Momento de Muestero: Antes de la jornada laboral

Indicador Biológico: 2-hidroxi-Nmetilsuccinimida

70 mg/g creatinina

Muestra: orina

Momento de Muestero: Entre 2 y 4 horasdespués del final Entre 2 y 4 horasdespués del final la exposición

Indicador Biológico: 5-hidroxi-N-metil-2pirrolidona

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.10.2021

Número de versión 1.1

Revisión: 04.10.2021

Nombre comercial: Traffic Jet Ink - Cyan

(se continua en página 4)

Controles de la exposición**Equipo de protección individual:****Medidas generales de protección e higiene:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.**Protección respiratoria:** No es necesario.**Protección de manos:**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

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 de ojos: Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.**9 Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Aspecto:****Forma:**

Líquido

Color:

Cyan

Olor:

Característico

Umbral olfativo:

No determinado.

valor pH:

No determinado.

Cambio de estado**Punto de fusión/punto de congelación:**

-25 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

154 °C

Punto de inflamación:

65 °C

Inflamabilidad (sólido, gas):

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.

Presión de vapor:

No determinado.

Densidad:

Indeterminado.

Densidad relativa

No determinado.

Densidad de vapor

No determinado.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.10.2021

Número de versión 1.1

Revisión: 04.10.2021

Nombre comercial: Traffic Jet Ink - Cyan

(se continua en página 5)

Tasa de evaporación: No determinado.**Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Completamente mezclable.**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.**Viscosidad:****Dinámica:** No determinado.**Cinemática:** No determinado.**Prueba de separación de disolventes:**
VOC (CE) > 85,54 - 93,26 %**Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.**10 Estabilidad y reactividad****Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.**Estabilidad química****Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.**Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.**Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.**Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.**11 Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))**

Oral LD50 10.303 mg/kg (rat)

Dermal LD50 26.333 - 35.111 mg/kg

Inhalatorio LC50/4 h 183 - 244 mg/l

112-36-7 bis(2-etoxietil) éter

Oral LD50 4.970 mg/kg (rat)

96-48-0 gamma-butirolactona

Oral LD50 1.540 mg/kg (rat)

Dermal LD50 5.000 mg/kg (gui)

143-24-8 bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter

Oral LD50 5.140 mg/kg (rat)

112-07-2 acetato de 2-butoxietilo

Oral LD50 2.400 mg/kg (rat)

Dermal LD50 1.580 mg/kg (rabbit)

Inhalatorio LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

872-50-4 N-metil-2-pirrolidona

Oral LD50 3.914 mg/kg (rat)

Dermal LD50 8.000 mg/kg (rabbit)

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.10.2021

Número de versión 1.1

Revisión: 04.10.2021

Nombre comercial: Traffic Jet Ink - Cyan

(se continua en página 6)

Efecto estimulante primario:**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones toxicológicas 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**

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

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.**12 Información ecológica****Toxicidad****Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.**Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.**Comportamiento en sistemas ecológicos:****Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.**Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**Efectos ecotóxicos:****Observación:** Nocivo para los peces.**Indicaciones medioambientales adicionales:****Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

nocivo para organismos acuáticos

Resultados de la valoración PBT y mPmB**PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.**13 Consideraciones relativas a la eliminación****Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.**Embalajes sin limpiar:****Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

— ES —

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.10.2021

Número de versión 1.1

Revisión: 04.10.2021

Nombre comercial: Traffic Jet Ink - Cyan

(se continua en página 7)

14 Información relativa al transporte

Número ONU	
ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Clase	suprimido
Grupo de embalaje	
ADR, IMDG, IATA	suprimido
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

***15 Información reglamentaria**

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

REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 30, 71, 72

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

REGLAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Disposiciones nacionales:

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

143-24-8 bis(2-(2-metoxietoxi)etil) éter

872-50-4 N-metil-2-pirrolidona

Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Frasas relevantes

H227 Líquido combustible.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.10.2021

Número de versión 1.1

Revisión: 04.10.2021

Nombre comercial: Traffic Jet Ink - Cyan

(se continua en página 8)

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H360D Puede dañar al feto.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Interlocutor:**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 4: Líquidos inflamables – Categoría 4

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Acute Tox. 5: Toxicidad aguda – Categoría 5

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

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 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**