

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

1.1. Identificador del producto

UV Tintentank Leica

Otros nombres comerciales

14060143506

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o de la mezcla

Printing ink

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: Leica Biosystems Nussloch GmbH

Calle: Heidelberger Str. 17-19

Población: D Nussloch

Teléfono: +49 (0)6224/143-0

Departamento responsable:

Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Teléfono de emergencia:

INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Categorías del peligro:

Líquidos inflamables: Líq. infl. 3

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

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

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Indicaciones de peligro:

Líquidos y vapores inflamables.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol

2-[[[3-[(1-oxoallyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-

[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate

diacrilato de hexametileno, diacrilato de hexano-1,6-diol

Triacrilato de trimetilolpropano, etoxilado

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:

GHS02-GHS05-GHS07-GHS09



Indicaciones de peligro

H226

Líquidos y vapores inflamables.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P210

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de

	cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ 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.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P402+P404	Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.
P410+P403	Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
P411+P235	Almacenar a temperaturas no superiores a 40 °C/104 °F. Mantener en lugar fresco.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

< 25 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

2.3. Otros peligros

Non conocidos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS		
N.º índice	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	
N.º REACH		
203-539-1	1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol	<70 %
107-98-2		
603-064-00-3	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
01-2119457435-35		
249-698-0	2-[[3-[(1-oxoallyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate	<30 %
29570-58-9		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H317 H411	
	Multifunctional Acrylate 1	<15 %
	Eye Irrit. 2; H319	
	Multifunctional Acrylate 2	<15 %
	Eye Dam. 1; H318	
254-843-6	(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triylo)tri-2,1-ethanediyl ester	<10 %
40220-08-4		
	Eye Irrit. 2; H319	
235-921-9	diacrilato de hexametileno, diacrilato de hexano-1,6-diol	<5 %
13048-33-4		
607-109-00-8	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317	
500-066-5	Triacrilato de trimetilolpropano, etoxilado	<5 %
28961-43-5		
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
01-2119489900-30		
	Photoinitiator	<5 %
	STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H373 H410	
278-355-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	1-3 %
75980-60-8		
015-203-00-X	Repr. 2; H361f	

Texto íntegro de las frases R, H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Si es inhalado

Llevar el afectado al aire libre.

Mantenga el afectado caliente e en reposo.

Consultar un médico.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

No emplear disolventes ni diluyentes.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos

durante 15 minutos.

Tratamiento oftalmológico.

Si es tragado

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar reacciones alérgicas.

Irritante

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma para fuegos de alcohol, polvo químico, anhídrido carbónico (CO₂), agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego puede producir:

Hidrocarburos.

Oxidos de nitrógeno (NO_x).

Oxidos de fósforo (P_xO_x).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Información adicional

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

En caso de llegar a la canalización, a las aguas residuales o al suelo debe informarse a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).

Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

No respirar los gases/vapores/aerosoles. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. "Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo." No vaciar el recipiente con presión, ¡no se trata de un recipiente a presión! Prohibido el paso a las personas no autorizadas. Llevar ropa de protección personal. No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo. Mantener los recipientes herméticamente cerrados.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Mantener los recipientes herméticamente cerrados.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

Mántengase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Almacenar siempre en los envases/embalajes originales.

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

Temperatura de almacenamiento recomendada: < 40°C

7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	
107-98-2	1-Metoxipropan-2-ol; Éter 1-metílico de propilenglicol	100	375		VLA-ED	
		150	568		VLA-EC	

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección de los ojos/la cara

gafas

Protección de las manos

Guantes de protección contra productos químicos de nitrílico, espesor de la capa de al menos 0,4 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 240 minutos p. ej. guantes <Camatril Velours 730> KCL (www.kcl.de).

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

Protección cutánea

Ropa ligera de protección

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. (A-P2)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:

Líquido

Color:

Negro

Olor:

Característico

pH:

Sin datos disponibles

Cambio de estado

Punto de fusión:

Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

118-125 °C

Punto de inflamación:	30 °C
Tasa de evaporación:	0,75
Límite inferior de explosividad:	Aprox. 1,7
Límite superior de explosividad:	Aprox. 11,5
Presión de vapor: (a 25 °C)	11,7 hPa
Densidad (a 20 °C):	0,9 g/cm³
Solubilidad en agua:	El producto no es soluble
Temperatura de inflamación:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad dinámica: (a 25 °C)	<10 mPa·s

9.2. Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con oxidantes fuertes.

Reacción con ácidos fuertes y álcalis.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

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.

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol

N.º CAS 107-98-2

DL50/cutánea/rata 13500 mg/kg

DL50/vía oral/rata 5000 mg/kg

CL50/por inhalación/rata: 6 mg/l

2-[[3-[(1-oxoallyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-

[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate

N.º CAS 29570-58-9

DL50/cutánea/rata > 2000 mg/kg

DL50/vía oral/rata 1350 mg/kg

Multifunctional Acrylate 1

DL50/cutánea/rata > 2000 mg/kg

DL50/vía oral/rata 1350 mg/kg

(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl ester

N.º CAS 40220-08-4

DL50/cutánea/rata > 2000 mg/kg

DL50/vía oral/rata > 2000mg/kg

diacrilato de hexametileno, diacrilato de hexano-1,6-diol

N.º CAS 13048-33-4

DL50/cutánea/rata 3650 mg/kg

DL50/vía oral/rata > 5000 mg/kg

Triacrilato de trimetilolpropano, etoxilado

N.º CAS 28961-43-5

DL50/cutánea/rata > 2000 mg/kg

DL50/vía oral/rata > 2000mg/kg

Photoinitiator

DL50/cutánea/rata > 2000 mg/kg

DL50/vía oral/rata > 2000mg/kg

Irritación y corrosividad

Provoca lesiones oculares graves.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (2-[[3-

[(1-oxoallyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-

[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate); (diacrilato de hexametileno, diacrilato de

hexano-1,6-diol); (Triacrilato de trimetilolpropano, etoxilado)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo. (1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol)

Efectos graves tras exposición repetida o prolongada

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

1-metoxi-2-propanol; éter metílico de monopropilenglicol

N.º CAS 107-98-2

CL50 (96h)/Leuciscus idus: > 4000 mg/l

CE50 (48h)/Daphnia mauna: 23300 mg/l

diacrilato de hexametileno, diacrilato de hexano-1,6-diol

N.º CAS 13048-33-4

CL50 (96h)/Pez: 4,6 - 10 mg/l

CE50 (72h)/Alga: 1,5 mg/l

Triacrilato de trimetilolpropano, etoxilado

N.º CAS 28961-43-5

CL50 (96h)/Pez: 1,95 mg/l

CE50 (48h)/Daphnia maúna: 70,7 mg/l

CE50 (72h)/Scenedesmus subspicatus: 2,2 mg/l

Photoinitiator

CL50 (96h)/Brachydanio rerio : 3,5 mg/l

CE50 (48h)/Daphnia maúna: > 0,56 mg/l

CE50 (72h)/Scenedesmus subspicatus:> 100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Sin datos disponibles.

Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

Eliminación de residuos, atendiendo a las prescripciones de las autoridades.

No se pueden atribuir un código de residuo conforme al inventario europeo de residuos pues es la finalidad de aplicación por el usuario que permite una atribución.

Por lo tanto se requiere determinar el código de residuo con arreglo a lo convenido con la compañía de eliminación / el fabricante / las autoridades competentes.

Eliminación de envases contaminados

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:

UN 1210

14.2. Designación oficial de

TINTA DE IMPRENTA, inflamable

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el

3

transporte:

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

3



Código de clasificación:

F1

Cantidad limitada (LQ): 5 L
 Categoría de transporte: 3
 N.º de peligro: 30
 Clave de limitación de túnel: D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 1210
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: TINTA DE IMPRENTA, inflamable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
 Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1
 Cantidad limitada (LQ): 5 L

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1210
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PRINTING INK flammable (Dipentaerythritol, penta/hexyl acrylate, Photoinitiator)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
 Etiquetas: 3



Cantidad limitada (LQ): 5 L
 EmS: F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1210
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PRINTING INK flammable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
 Etiquetas: 3



Cantidad limitada (LQ) Passenger: 10 L
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 355
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 60 L
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 366
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 220 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se requieren precauciones especiales.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información reglamentaria de la UE

Datos según la Directiva 2010/75/UE < 70%

(COV):

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 3 - Sumamente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Cambios en el capítulo: 1

Abreviaturas y acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

DOT = Department of Transportation

TDG = Transport of Dangerous Goods

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361f Se sospecha que perjudica la fertilidad.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Leica Biosystems Nussloch GmbH

Fecha de revisión: 12.07.2016

N.º de revisión: 2,0

UV Tintentank Leica

10695-0012

Indicaciones adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)