

Nombre del producto:	TRANSCOPY LIQUID	Página:	1/10
Revisión:	2017-11-16	Impresa el:	2017-11-16
Documento No.:	M0001	SDS-ID:	ES-ES/18.0

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: TRANSCOPY LIQUID
Cat. No. 40900090, 40900092

N.º CAS: 141-78-6

No. CE: 205-500-4

Nº de Reg. REACH: 01-2119475103-46-xxxx

Tamaño del envase: 40 ml

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

Utilización: Sistema de duplicación para superficies materialográficas.

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

Proveedor: Struers, Suc. en España
Camino Cerro de los Gamos 1
Edificio 1
CP 28224 Madrid
Spain
Tel: +34 () 91 7901204

Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad: Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad: DHI
Preguntas a los contenidos de esta ficha de datos de seguridad deben ser enviadas a:
struers@struers.dk

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica, teléfono: 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas). Información en español (24h/365 días).

+34 () 91 7901204
(Solamente durante el horario comercial)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	TRANSCOPY LIQUID	Página:	2/10
Revisión:	2017-11-16	Impresa el:	2017-11-16
Documento No.:	M0001	SDS-ID:	ES-ES/18.0

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP: Flam. Liq. 2;H225
Eye Irrit. 2;H319
STOT SE 3;H336

2.2. Elementos de la etiqueta



Peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
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.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

2.3. Otros peligros

El producto es fácilmente inflamable y ya a temperatura ambiente pueden producirse vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor. Los disolventes orgánicos pueden acumularse en el cuerpo por inhalación e ingestión y causar daños permanentes al sistema nervioso, incluido el cerebro.

PBT/mPmB: No hay datos. (*)

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

El producto contiene: solventes.

CLP:

%:	N.º CAS:	No. CE:	Nº de Reg. REACH:	Nombre químico:	Clasificación:	Notas:
100	141-78-6	205-500-4	01-2119475103- 46-xxxx	Acetato de etilo	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066	

Referencias: El texto completo de todas las indicaciones de peligro figura en la sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	TRANSCOPY LIQUID	Página:	3/10
Revisión:	2017-11-16	Impresa el:	2017-11-16
Documento No.:	M0001	SDS-ID:	ES-ES/18.0

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de quemaduras: Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítese la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte.

Inhalación: Lleve al accidentado al aire fresco y manténgalo bajo observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada y enjuáguese bien la piel con agua.

Contacto con los ojos: Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien los ojos. Si la irritación persiste, continúe irrigando durante el transporte a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Ingestión: Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua. Permanezca en observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad. No provoque vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos: Para mayor información sobre los efectos para la salud y los síntomas, léase la sección 11.

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

Atención médica/tratamientos: Tratar sintomáticamente. (*)

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Para extinguir un incendio, utilice espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos: Los vapores son más pesados que el aire y se moverán a lo largo del piso y del fondo de los contenedores. Los vapores pueden incendiarse por una chispa, una superficie caliente o una brasa.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	TRANSCOPY LIQUID	Página:	4/10
Revisión:	2017-11-16	Impresa el:	2017-11-16
Documento No.:	M0001	SDS-ID:	ES-ES/18.0

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales: Prohibido fumar y utilizar llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Recoger el producto derramado con material absorbente no inflamable.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencias: Para información sobre protección personal, véase la sección 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Medidas técnicas: Prohibido fumar y utilizar llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Precauciones técnicas: Puede ser necesario utilizar una ventilación mecánica. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones técnicas de almacenamiento: Respete las normas aplicables a los líquidos inflamables. Guárdense las cantidades grandes y las existencias de acuerdo con las disposiciones nacionales sobre el almacenamiento de líquidos inflamables etc.
Clase de inflamabilidad: B1

Condiciones de almacenamiento: Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Evite el contacto con los agentes reductores.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos: No hay datos. (*)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	TRANSCOPY LIQUID	Página:	5/10
Revisión:	2017-11-16	Impresa el:	2017-11-16
Documento No.:	M0001	SDS-ID:	ES-ES/18.0

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

<u>N.º CAS:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Valores límite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referencia:</u>	
141-78-6	Acetato de etilo	-	400 ppm	1460 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE

8.2. Controles de la exposición

<u>Medidas técnicas:</u>	Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores. Debe haber una botella para enjuagar los ojos en el lugar de trabajo.
<u>Protección individual:</u>	El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.
<u>Protección respiratoria:</u>	En caso de ventilación insuficiente o trabajo de breve duración, utilice un equipo respiratorio adecuado. Utilice un equipo respiratorio con filtro de gas, tipo A2.
<u>Protección de las manos:</u>	Los guantes de caucho butílico son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.
<u>Protección de los ojos:</u>	En caso de trabajo con riesgo de salpicaduras, utilice careta.
<u>Protección cutánea:</u>	En caso de salpicaduras: use delantal o indumentaria protectora adecuada. (*)
<u>Medidas de higiene:</u>	Lávese las manos después del uso.
<u>Control de exposición a condiciones ambientales:</u>	No se conoce.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	TRANSCOPY LIQUID	Página:	6/10
Revisión:	2017-11-16	Impresa el:	2017-11-16
Documento No.:	M0001	SDS-ID:	ES-ES/18.0

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Aspecto:</u>	líquido sin color
<u>Olor:</u>	olor a alcohol
<u>pH:</u>	No se conoce.
<u>Punto de fusión:</u>	-83°C
<u>Punto de ebullición:</u>	77°C
<u>Punto de inflamación:</u>	-4°C
<u>Límites de explosión</u>	2,1-11,5 vol%
<u>Presión de vapor:</u>	93 hPa (20°C)
<u>Densidad relativa:</u>	0,9
<u>Solubilidad:</u>	parcialmente hidrosoluble
<u>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</u>	0,73 (20°C)
<u>Temperatura de autoignición (°C):</u>	460°C
<u>Viscosidad:</u>	Viscosidad dinámica: 0,44 mPa*s (20°C)

9.2. Otros datos

<u>Otros datos:</u>	Compuestos orgánicos volátiles (COV): 902 g/l (calculado)
---------------------	---

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

<u>Reactividad:</u>	No hay datos disponibles. (*)
---------------------	-------------------------------

10.2. Estabilidad química

<u>Estabilidad:</u>	Estable a temperaturas normales.
---------------------	----------------------------------

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

<u>Reacciones peligrosas:</u>	No hay datos disponibles. (*)
-------------------------------	-------------------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

<u>Condiciones/materias a evitar:</u>	Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.
---------------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

<u>Materiales incompatibles:</u>	Sustancias oxidantes fuertes.
----------------------------------	-------------------------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

<u>Productos de descomposición peligrosos:</u>	No hay datos disponibles. (*)
--	-------------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	TRANSCOPY LIQUID	Página:	7/10
Revisión:	2017-11-16	Impresa el:	2017-11-16
Documento No.:	M0001	SDS-ID:	ES-ES/18.0

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

<u>Toxicidad aguda (oral):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda (cutánea):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda (inhalación):</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Corrosión o irritación cutáneas:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Lesiones o irritación ocular graves:</u>	Provoca irritación ocular grave.
<u>Sensibilización respiratoria o cutánea:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Mutagenicidad en células germinales:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Carcinogenicidad:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad para la reproducción:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>STOT - Exposición única:</u>	Puede provocar somnolencia o vértigo.
<u>STOT - Exposición repetida:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Peligro de aspiración:</u>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Inhalación:</u>	Los vapores y aerosoles pueden irritar la garganta y las vías respiratorias y provocar tos. En concentraciones altas, los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.
<u>Contacto con la piel:</u>	El contacto prolongado puede causar rubor, irritación y sequedad de la piel.
<u>Ingestión:</u>	Puede tener un efecto irritante y causar malestar.
<u>Efectos específicos:</u>	La inhalación prolongada y frecuente de vapores en altas concentraciones puede causar daños permanentes al sistema nervioso, incluyendo el cerebro.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: El producto es considerado poco peligroso para el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad: La degradabilidad del producto no consta.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): 0,73 (20°C)

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/mPmB: No hay datos. (*)

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: No hay datos. (*)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	TRANSCOPY LIQUID	Página:	8/10
Revisión:	2017-11-16	Impresa el:	2017-11-16
Documento No.:	M0001	SDS-ID:	ES-ES/18.0

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. Código CER: 16 05 08

Envases contaminados: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

N.º UN: 1173

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: ETHYL ACETATE

IMDG información adicional:
EmS: F-E, S-D
MFAG: 1

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: 3

14.4. Grupo de embalaje

PG: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No.

Material Peligroso para el Medio ambiente: No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: Ningunos/as conocidos/as.

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

Transporte a granel: No pertinente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	TRANSCOPY LIQUID	Página:	9/10
Revisión:	2017-11-16	Impresa el:	2017-11-16
Documento No.:	M0001	SDS-ID:	ES-ES/18.0

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Disposiciones especiales: Por regla general, los menores de 18 años no deben trabajar con este producto. El usuario debe estar minuciosamente instruido en el proceso de trabajo, las propiedades peligrosas del producto y las medidas de seguridad necesarias.

Disposiciones nacionales: Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n° 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 374/2001, de 6 abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, con sus modificaciones posteriores.

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España 2016.

Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales junto con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, con sus modificaciones posteriores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Estado de la CSA: No pertinente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	TRANSCOPY LIQUID	Página:	10/10
Revisión:	2017-11-16	Impresa el:	2017-11-16
Documento No.:	M0001	SDS-ID:	ES-ES/18.0

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Las siguientes secciones han sido revisados o contienen datos nuevos: 2, 4, 7, 8, 10, 12.
El (*) indica los cambios realizados con respecto a la versión anterior.

Aprobado por el DHI.



Información adicional:

Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008:
Método de cálculo.

Texto completo de las indicaciones de peligro:

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.

Elaborada por DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
Www.dhigroup.com.