

## LANDIS – Goma laca N° 701

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 701

Página 1 de 8

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

#### 1.1. Identificador del producto

LANDIS – Goma laca N° 701

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

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

En interior, para el barnizado transparente de todo tipo de madera, p.ej. muebles, puertas, marcos de cuadros, revestimientos de paredes y techos. No apta para sobres de mesas, suelos y habitaciones húmedas.

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

Compañía: LIVOS Pflanzenchemie Forschungs- und  
Entwicklungs GmbH & Co. KG  
Calle: Auengrund 10  
Población: D-29559 Wrestedt  
Teléfono: +49(0)5825-88-0 Fax: +49(0)5825-8864  
Correo elect.: info@livos.de  
Página web: www.livos.de  
Departamento responsable: Produktsicherheit / Product Safety, Email: service@livos.de

#### 1.4. Teléfono de emergencia: +49 (0)6132-84463 (24h - GBK GmbH)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Categorías del peligro:  
Líquidos inflamables: Líq. infl. 2  
Indicaciones de peligro:  
Líquido y vapores muy inflamables.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



##### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

##### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

#### 2.3. Otros peligros

No existen informaciones.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas



## Ficha de datos de seguridad

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

### LANDIS – Goma laca N° 701

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 701

Página 2 de 8

#### Características químicas

Etanol (alcohol de fermentación), goma laca, resina de alerce.

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	alcohol etílico, etanol			70 - < 90 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Si es inhalado

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

##### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

##### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

##### Si es tragado

NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

#### 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

Polvo extintor, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Chorro de agua pulverizado, espuma resistente al alcohol.

##### Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Ropa protectora.

#### Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental



## Ficha de datos de seguridad

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

### LANDIS – Goma laca N° 701

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 701

Página 3 de 8

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

Usar equipamiento de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada. Eliminar toda fuente de ignición.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Evítese el contacto con los ojos.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Eliminar toda fuente de ignición.

##### **Indicaciones adicionales para la manipulación**

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

##### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Conservar alejado del calor.

##### **Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Metales alcalinos, Agentes oxidantes.

#### **7.3. Usos específicos finales**

En interior, para el barnizado transparente de todo tipo de madera, p.ej. muebles, puertas, marcos de cuadros, revestimientos de paredes y techos. No apta para sobres de mesas, suelos y habitaciones húmedas.

### **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	
64-17-5	Etanol	1000	1910		VLA-EC	

#### **8.2. Controles de la exposición**

##### **Medidas de higiene**

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización.



## Ficha de datos de seguridad

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

### LANDIS – Goma laca N° 701

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 701

Página 4 de 8

#### Protección de los ojos/la cara

Gafas con protección lateral.

#### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

#### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido
Color:	amarillo claro
Olor:	Alcohol

#### Método de ensayo

pH: no determinado

#### Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: > 78 °C

Punto de inflamación: > 14 °C

#### Inflamabilidad

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Límite inferior de explosividad: 3,5 % vol.

Límite superior de explosividad: 15 % vol.

Temperatura de inflamación: > 300 °C

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 °C): 0,86 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua: insoluble

#### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

### 9.2. Información adicional



## Ficha de datos de seguridad

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

### LANDIS – Goma laca N° 701

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 701

Página 5 de 8

Contenido sólido: no determinado

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

### 10.5. Materiales incompatibles

Metales alcalinos, Agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicocinética, metabolismo y distribución

No existen informaciones.

#### Toxicidad aguda

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

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
64-17-5	alcohol etílico, etanol	oral	DL50	6200 mg/kg	Rata	IUCLID
		inhalatoria (4 h) vapor	CL50	95,6 mg/l	Rata	RTECS

#### Irritación y corrosividad

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

#### Efectos sensibilizantes

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.

#### 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



## Ficha de datos de seguridad

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

### LANDIS – Goma laca N° 701

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 701

Página 6 de 8

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
64-17-5	alcohol etílico, etanol					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID

#### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

#### **12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

##### **Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
64-17-5	alcohol etílico, etanol	-0,31

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

#### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El producto no fue examinado.

#### **12.6. Otros efectos adversos**

No existen informaciones.

#### **Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

##### **Eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

##### **Eliminación de envases contaminados**

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Número ONU:</u></b>	UN 1263
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	Pintura
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	3
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	II
Etiquetas:	3
Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	163 367 640D 650
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2



## Ficha de datos de seguridad

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

### LANDIS – Goma laca N° 701

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 701

Página 7 de 8

N.º de peligro: 33  
Clave de limitación de túnel: D/E

#### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU:** UN 1263  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Pintura  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 3  
Código de clasificación: F1  
Disposiciones especiales: 163 367 640D 650  
Cantidad limitada (LQ): 5 L  
Cantidad liberada: E2

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU:** UN 1263  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Paint  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 3  
Disposiciones especiales: 163, 367  
Cantidad limitada (LQ): 5 L  
Cantidad liberada: E2  
EmS: F-E, S-E

#### Transporte aéreo (ICAO)

**14.1. Número ONU:** UN 1263  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Paint  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 3  
Disposiciones especiales: A3 A72 A192  
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Cantidad liberada: E2  
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 353  
IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L  
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 364  
IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no



## Ficha de datos de seguridad

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

### LANDIS – Goma laca N° 701

Fecha: 24.02.2016

Código del producto: 701

Página 8 de 8

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No existen informaciones.

#### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

no aplicable

### **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 EU**

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 77 % (662 g/l)

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 77 % (662 g/l)

##### **Indicaciones adicionales**

Tener en cuenta: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### **Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente 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**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,3,7,9,11,12,15.

#### **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

GHS: Globally Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

#### **Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

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