

## KALDET – Lasura decorativa para madera N° 270-002

Fecha de impresión: 25.10.2017

Código del producto: 270-002

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

KALDET – Lasura decorativa para madera N° 270-002

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

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

En interiores para madera maciza, contrachapados y multiplex. También para interiores de armario y muebles de jardín. No apta para suelos.

#### 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:  
Peligro por aspiración: Tox. asp. 1  
Indicaciones de peligro:  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Isoalifáticos

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



##### Indicaciones de peligro

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

##### Consejos de prudencia

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
P501 Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.  
P405 Guardar bajo llave.

##### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH208 Contiene sales de cobalto (2+). Puede provocar una reacción alérgica.

#### 2.3. Otros peligros

Los paños, esponjas, polvos de lijado etc., impregnados con el producto deben guardarse en un envase metálico herméticamente cerrado o en agua, para posteriormente depositarlo en un lugar apropiado, dado que existe riesgo de autoinflamación por contener aceites vegetales. El producto en



## Ficha de datos de seguridad

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

### KALDET – Lasura decorativa para madera N° 270-002

Fecha de impresión: 25.10.2017

Código del producto: 270-002

Página 2 de 8

sí no es autoinflamable. En caso de ventilación insuficiente o un uso inadecuado del producto es posible que se produzcan mezclas explosivas / inflamables.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Características químicas

Ester de aceite de lino cocido y resina natural, aceite de lino, greda, aceite de lino cocido, aceite de ricino cocido, aceite de ricino deshidratado, lecitina de soja, aceite cocido de lino y de Tung, ácido silícico, cera micronizada, aceite de pino, isoalifáticos, tierra arcillosa, aminoazúcar deshidratado y secantes sin plomo (Co, Mn, Zr, Ca).

#### 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]			
90622-58-5	Isoalifáticos			50 - < 70 %
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Asp. Tox. 1; H304			
136-52-7	sales de cobalto (2+)			,1 - < 1 %
			01-2119524678-29	
	Repr. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 3; H361f H319 H317 H400 H412			

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

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

#### Si es inhalado

Proporcionar aire fresco. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

#### En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

#### Si es tragado

Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

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

Noy hay información disponible.

### 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



## Ficha de datos de seguridad

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

### KALDET – Lasura decorativa para madera N° 270-002

Fecha de impresión: 25.10.2017

Código del producto: 270-002

Página 3 de 8

#### Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo extintor, Chorro de agua pulverizado. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

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

Los paños, esponjas, polvos de lijado etc., impregnados con el producto deben guardarse en un envase metálico herméticamente cerrado o en agua, para posteriormente depositarlo en un lugar apropiado, dado que existe riesgo de autoinflamación por contener aceites vegetales. El producto en sí no es autoinflamable.

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química.

#### Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

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

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

Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipamiento de protección personal.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

#### 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

Manténgase el recipiente bien cerrado. Asegurar una ventilación adecuada.

##### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. En caso de ventilación insuficiente o un uso inadecuado del producto es posible que se produzcan mezclas explosivas / inflamables.

#### 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.

##### Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de materias combustibles.

#### 7.3. Usos específicos finales

En interiores para madera maciza, contrachapados y multiplex. También para interiores de armario y muebles de jardín. No apta para suelos.



## Ficha de datos de seguridad

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

### KALDET – Lasura decorativa para madera N° 270-002

Fecha de impresión: 25.10.2017

Código del producto: 270-002

Página 4 de 8

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

### 8.2. Controles de la exposición

#### Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plano de protección de piel!  
Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.  
No comer ni beber durante su utilización.

#### 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 la cantidad de sustancias peligrosas 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: incoloro  
Olor: característico

#### Método de ensayo

pH: no aplicable

#### Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado

Punto de inflamación: > 61 °C

#### Inflamabilidad

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

#### Propiedades explosivas

En caso de ventilación insuficiente o un uso inadecuado del producto es posible que se produzcan mezclas explosivas / inflamables.

Límite inferior de explosividad:

Límite superior de explosividad:

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado



## Ficha de datos de seguridad

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

### KALDET – Lasura decorativa para madera N° 270-002

Fecha de impresión: 25.10.2017

Código del producto: 270-002

Página 5 de 8

#### Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 °C): ca. 0,81 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua: El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.

#### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto: no determinado

Viscosidad cinemática:  
(a 40 °C) < 20,5 mm<sup>2</sup>/s

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

#### 9.2. Otros datos

Contenido sólido: no determinado

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones 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

Se desconocen reacciones peligrosas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No mezclar con: Ácido, Agente oxidante, fuerte.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

### 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.

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
90622-58-5	Isoalifáticos	oral	DL50	> 5000 mg/kg	Rata	
		dérmica	DL50	> 5000 mg/kg	Conejo	

##### Irritación y corrosividad

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



## Ficha de datos de seguridad

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

### KALDET – Lasura decorativa para madera N° 270-002

Fecha de impresión: 25.10.2017

Código del producto: 270-002

Página 6 de 8

#### 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

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
90622-58-5	Isoalifáticos					
	Toxicidad acuática					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	> 1000 mg/l	96 h	Pescados	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	> 1000 mg/l	72 h	Algas	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
136-52-7	sales de cobalto (2+)					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	0,528 mg/l		Plantas acuáticos	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

### 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 hay información disponible.

#### Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## 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. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. La coordinación de los números de clave de los



## Ficha de datos de seguridad

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

### KALDET – Lasura decorativa para madera N° 270-002

Fecha de impresión: 25.10.2017

Código del producto: 270-002

Página 7 de 8

residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

#### Eliminación de envases contaminados

Embalaje contaminados hay que vaciar completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

##### Otra información pertinente (transporte terrestre)

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### Transporte fluvial (ADN)

##### Otra información pertinente (transporte fluvial)

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### Transporte marítimo (IMDG)

##### Otra información pertinente (transporte marítimo)

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### Otra información pertinente (transporte aéreo)

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información disponible.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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 de la UE

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 70 %

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 568 g/l

##### Indicaciones adicionales

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

##### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

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



## Ficha de datos de seguridad

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

### KALDET – Lasura decorativa para madera N° 270-002

Fecha de impresión: 25.10.2017

Código del producto: 270-002

Página 8 de 8

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):  
1,2,3,7,9,11,15.

#### 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)

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361f	Se sospecha que perjudica la fertilidad.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene sales de cobalto (2+). Puede provocar una reacción alérgica.

#### 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 aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

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