



## Ficha de datos de seguridad

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

### KALDET – Lasura para intemperie N° 281

Fecha: 25.10.2015

Código del producto: 281

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 para intemperie N° 281

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

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

En exterior para el tratamiento de todas las maderas macizas. En interior sólo para ventanas. No apta para suelos de balcones ni otros 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

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
EUH208 Contiene sales de cobalto (2+). Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3. Otros peligros

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

Variable según tonalidad: Isoalifáticos, éster de aceite de linaza cocido y resina natural, aceite de Tung, éster de aceite de ricino y resina natural, aceite de linaza, aceite cocido de Tung, aceite de linaza cocido, aceite cocido de linaza y de Tung, pigmentos minerales, cera micronizada, ácido silícico, amino azúcar deshidratado, lecitina de soja, dióxido de titanio, aceite de naranja y secantes sin plomo (Ca, Co, Zr, Zn).



## Ficha de datos de seguridad

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

### KALDET – Lasura para intemperie N° 281

Fecha: 25.10.2015

Código del producto: 281

Página 2 de 8

#### 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			25 - 35 %
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Asp. Tox. 1; H304			

Texto íntegro de las frases 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**

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

###### **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**

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**

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

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

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

##### **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.



## Ficha de datos de seguridad

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

### KALDET – Lasura para intemperie N° 281

Fecha: 25.10.2015

Código del producto: 281

Página 3 de 8

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

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

Usar equipamiento de protección personal. Asegurar una ventilación adecuada.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

##### **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. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

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

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Conservar alejado del calor.

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

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

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

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

No son necesarias medidas especiales.

#### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

##### **8.1. Parámetros de control**

##### **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.

###### **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.



## Ficha de datos de seguridad

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

### KALDET – Lasura para intemperie N° 281

Fecha: 25.10.2015

Código del producto: 281

Página 4 de 8

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	líquido
Color:	diferentes colores
Olor:	característico

#### Método de ensayo

pH:	no aplicable
-----	--------------

#### Cambio de estado

Punto de fusión:	no determinado
------------------	----------------

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	> 100 °C
--	----------

Punto de inflamación:	> 61 °C
-----------------------	---------

#### Inflamabilidad

Sólido:	no aplicable
---------	--------------

Gas:	no aplicable
------	--------------

#### Propiedades explosivas

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

Límite inferior de explosividad:

Límite superior de explosividad:

Temperatura de inflamación:	> 200 °C
-----------------------------	----------

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	no aplicable
---------	--------------

Gas:	no aplicable
------	--------------

Temperatura de descomposición:	no determinado
--------------------------------	----------------

#### Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

Presión de vapor:	no determinado
-------------------	----------------

Densidad (a 20 °C):	ca. 0,90 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

Contenido sólido:	no determinado
-------------------	----------------

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.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad



## Ficha de datos de seguridad

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

### KALDET – Lasura para intemperie N° 281

Fecha: 25.10.2015

Código del producto: 281

Página 5 de 8

#### **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**

Se desconocen reacciones peligrosas.

#### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Conservar alejado del calor.

#### **10.5. Materiales incompatibles**

Ácido fuerte. Agentes oxidantes, 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.

##### **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. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

##### **Indicaciones adicionales**

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### **12.1. Toxicidad**

El producto no fue examinado.



## Ficha de datos de seguridad

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

### KALDET – Lasura para intemperie N° 281

Fecha: 25.10.2015

Código del producto: 281

Página 6 de 8

N.º CAS	Nombre químico	Método	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
90622-58-5	Isoalifáticos					
	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	

#### **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 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)**

##### **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)**

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

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



## Ficha de datos de seguridad

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

### KALDET – Lasura para intemperie N° 281

Fecha: 25.10.2015

Código del producto: 281

Página 7 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): 16 - 30%

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 16 - 30% (144 - 270 g/l)

##### **Indicaciones adicionales**

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

##### **Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - 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): 2,3,9,11,15.

#### **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)**

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

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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.



## Ficha de datos de seguridad

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

### **KALDET – Lasura para intemperie N° 281**

Fecha: 25.10.2015

Código del producto: 281

Página 8 de 8

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