

Ficha de datos de seguridad

Según 1907/2006/CE, artículo 31

LINUS – Aceite de fondo para roble 233

Revisión: 15.05.2014

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** LINUS – Aceite de fondo para roble 233
- **Número de artículo:** 233
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la mezcla**

En exterior, para roble sin tratar. En interior, para espacios húmedos.

- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

- **Fabricante/distribuidor:**

KEIM Ecopaint Ibérica S.L.
Octavio Lacante 55, Polígono Can Magarola,
08100 Mollet del Vallès (Barcelona)
Tel: (+34) 932 192 319
Fax: (+34) 932 191 455

Mail: www.livos.es

- **Area de información:**

KEIM Ecopaint Ibérica S.L.
Sr. Peter Mayer
Tel: (+34) 932 192 319
Mail: info@livos.es

- **Teléfono de emergencia:**

GBK Global Regulatory Compliance GmbH
Tel. de emergencia (24 horas): (+49) 6132 84463

2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El preparado no está clasificado como peligroso con arreglo a la Directiva 1999/45/CE y el Reglamento (CE) nº. 1272/2008

2.2 Indicaciones específicas de peligros para las personas y el medio ambiente:

Contiene sales de cobalto (2+). Puede provocar reacciones alérgicas.

En caso de ingestión, puede provocar daños pulmonares.

El líquido puede evaporar con temperaturas elevadas y formar mezclas inflamables en o por encima del punto de inflamación. Véase también punto 9.

Ficha de datos de seguridad

Según 1907/2006/CE, artículo 31

LINUS – Aceite de fondo para roble 233

Revisión: 15.05.2014

El contacto frecuente o persistente con la piel puede irritación de la piel (dermatitis) por el efecto desengrasante del disolvente.

2.3 Elementos de la etiqueta

- **Clasificación según Reglamento (CE) nº. 1272/2008**
- **Pictograma y denominación de la peligrosidad del producto**
No procede
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Contiene sales de cobalto (2+). Puede provocar reacciones alérgicas.

- **Indicaciones de peligros:** *No procede*
- **Consejos de prudencia:**
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P331 NO provocar el vómito.

- **Clasificación según Directiva 1999/45/CE**
- **Indicaciones de peligros:** *No procede*
- **Consejos de prudencia:**
S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** *No aplicable.*
- **mPmB:** *No aplicable.*

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:**
Preparado aceite de linaza, aceite de Tung, aminoazúcar deshidratado, secantes sin plomo (Co, Mn, Zr).

Ficha de datos de seguridad

Según 1907/2006/CE, artículo 31

LINUS – Aceite de fondo para roble 233

Revisión: 15.05.2014

Componentes peligrosos:	Clasificación		Clasificación	
	Reglamento: (CE) nº. 1272/2008		Directiva: (67/548/CEE)	
	Clase de peligro / categoría de peligro	Indicaciones de peligro Frases H:	Símbolo de peligrosidad	Frases R:
CAS: 90622-58-5 Isoalcanos, 11-50% Reg.nº.01-2119472146-99 EINECS: 918-167-1	Asp. 1 Acu.cron.4	H304 H413	Xn	R65, R53-66

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**
Quitarse inmediatamente toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación:**
Suministrar aire fresco y tender la persona afectada para que permanezca en reposo. En caso de molestias persistentes, acudir al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón.
- **En caso de contacto con los ojos:**
Lavar inmediatamente con agua corriente hasta que remita la irritación. En caso de irritación persistente de los ojos, acudir a un oculista.
- **En caso de ingestión:**
No provocar el vómito. Tender la persona afectada para que permanezca en reposo, y solicitar asistencia médica inmediata.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Espuma, polvo extintor, CO₂, agua pulverizada.
- **Sustancias extintoras inapropiadas:**
Agua a chorro.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla, sus productos de composición o gases generados:**
Durante un incendio pueden generarse monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).
- **Equipo especial de protección:**

Ficha de datos de seguridad

Según 1907/2006/CE, artículo 31

LINUS – Aceite de fondo para roble 233

Revisión: 15.05.2014

Llevar puesto un aparato de respiración apropiado (botella de PA).

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Manténganse alejadas las personas no involucradas. Asegurar suficiente ventilación.
 - **Precauciones relativas al medio ambiente**
Evítese su entrada en el alcantarillado o en acuíferos.
 - **Métodos y material de contención y de limpieza**
Retirar con un material que aglutine líquidos (arena, diatomita, aglutinante universal).
-

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación**
 - **Precauciones para una manipulación segura**
Manténganse los envases herméticamente cerrados. Asegurar buena ventilación/extracción de aire.
 - **Prevención de incendios y explosiones**
Manténgase alejado de fuentes de ignición - no fumar.
 - **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
 - **Almacenamiento**
Almacenar en lugar fresco y seco. Proteger del calor y de la incidencia directa del sol.
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes**
Pavimento resistente a disolventes e impermeable a líquidos.
 - **Indicaciones para el almacenamiento conjunto**
No almacenar junto con sustancias oxidantes.
 - **Otras indicaciones sobre las condiciones de almacenamiento**
No procede.
-

8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros a controlar**

Ficha de datos de seguridad

Según 1907/2006/CE, artículo 31

LINUS – Aceite de fondo para roble 233

Revisión: 15.05.2014

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el lugar de trabajo:**
No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen el producto (INSHT 2013).
- **Equipo de protección individual:**
Observe las medidas de protección habituales en el manejo de sustancias químicas: Evitar el contacto con los ojos y la piel. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
- **Protección respiratoria:**
Si la concentración en el aire interior superara el valor orientativo arriba indicado a pesar de las medidas técnicas de prevención, deben tomarse medidas para la extracción del aire, o llevarse equipo respiratorio, p.ej. mascarillas con filtro antigas A1 (marrón) hasta 1000 mg/m³, filtro antigas A2 (marrón) hasta 5000 mg/m³, filtro antigas A3 (marrón) 10000 mg/m³
- **Protección de las manos:**
Guantes de protección según EN 374. Material de los guantes adecuado: Caucho nitrilo. Espesor del material: 0,1 mm, tiempo de penetración > 30 min.
- **Protección de los ojos:**
Gafas con protección lateral según EN 166:2001, especialmente recomendable al verter o reenvasar el producto.
- **Protección del cuerpo:**
No procede

9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**
 - Forma: *líquido*
 - Color: *amarillento*
 - Olor: *suave*
- **Valor pH:** *no procede*
- **Cambio de estado**
 - Punto / intervalo de fusión: *no procede*
 - Punto / intervalo de ebullición: *no procede*
- **Punto de inflamación:** *> 61°C*
- **Temperatura de ignición:** *> 200°C*
- **Peligro de explosión:** *no*

Ficha de datos de seguridad

Según 1907/2006/CE, artículo 31

LINUS – Aceite de fondo para roble 233

Revisión: 15.05.2014

-
- **Límites de explosión:**
 - Inferior: *no procede*
 - Superior: *no procede*
 - **Presión de vapor a 20°C:** *no procede*
 - **Densidad a 20°C:** *aprox. 0,90 g/ml*
 - **Solubilidad en/miscibilidad con agua:** *insoluble*
 - **Viscosidad a 20°C:** *aprox. 17 - 20 seg.*
-

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

- **Reactividad química**
El producto es químicamente estable en condiciones de ambiente normales.
 - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se emplea para el uso previsto.
Deben evitarse: Calor, llamas, chispas
 - **Posibilidad de reacciones peligrosas**
No se conocen reacciones peligrosas si se emplea para el uso previsto.
 - **Materiales incompatibles**
Acidos fuertes
Oxidantes fuertes
 - **Productos de descomposición peligrosos:**
En caso de incendio se forman monóxido de carbono CO y dióxido de carbono CO₂.
-

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:**

90622-58-5 Hidrocarburos		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rata) (OCDE 401)
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (rab) (OCDE 402)

- **Después de la inhalación:**
Las concentraciones de vapores por encima del valor orientativo recomendado en el lugar de trabajo, provocan irritación en los ojos y las vías respiratorias. También pueden provocar dolor de cabeza, mareo y alteraciones en el sistema nervioso central.

Ficha de datos de seguridad

Según 1907/2006/CE, artículo 31

LINUS – Aceite de fondo para roble 233

Revisión: 15.05.2014

▪ Después del contacto con la piel:

Poco efecto tóxico. El contacto frecuente o persistente con la piel puede desengrasar y reseca la piel, lo que puede producir molestias e irritaciones de la piel (dermatitis).

▪ Después del contacto con los ojos:

Provoca ligeras molestias en los ojos, pero no daña el tejido ocular.

▪ Después de la ingestión:

Las muy pequeñas cantidades que lleguen al pulmón durante la ingestión o el posterior vómito, pueden provocar edema pulmonar o pulmonía.

Experiencias prácticas:

En base a las experiencias generales, la literatura científica y las disposiciones legales, no se espera peligro para la salud si se respetan las indicaciones relativas al uso. Deben tenerse en cuenta posibles alergias a alguno de sus componentes.

12 Información ecológica

▪ Toxicidad

▪ **Toxicidad acuática:** *No se dispone de más informaciones relevantes.*

▪ **Persistencia y degradabilidad:** *No se dispone de más informaciones relevantes.*

▪ Comportamiento en sistemas ecológicos:

▪ **Potencial de bioacumulación:** *Flota sobre el agua. Posible bioacumulación.*

Indicaciones generales: *Evítese su entrada en las aguas freáticas, el alcantarillado o en acuíferos.*

13 Consideraciones relativas a la eliminación

▪ Métodos para la gestión de residuos:

▪ *La siguiente indicación se refiere al producto en sí y no alterado, pero no a productos transformados. Al mezclar con otros productos, pueden necesitarse distintos métodos de gestión de residuos.*

▪ Catálogo europeo de residuos:

08 01 11 Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

▪ Envases:

Los envases contaminados deben vaciarse totalmente. Después de una limpieza adecuada, podrán ser reutilizados.

Ficha de datos de seguridad

Según 1907/2006/CE, artículo 31

LINUS – Aceite de fondo para roble 233

Revisión: 15.05.2014

14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR (nacional/internacional):** *No se considera mercancía peligrosa.*
- **Transporte marítimo IMDG:** *No se considera mercancía peligrosa.*
- **Transporte aéreo ICAO/IATA:** *No se considera mercancía peligrosa.*

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Disposiciones nacionales:**
- **Limitaciones de empleo:**
Observe las limitaciones de empleo para niños y jóvenes según Directiva 45/33/CE y las disposiciones nacionales al respecto.
- **Contenido en COV:** *161g/lt*
- **Clase de peligro para el agua (legislación alemana):** *CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.*
- **Evaluación de seguridad química:** *No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.*

16 Otra información

- **Texto literal de las frases R a las que se hace mención en los apartados 2 y 3:**
R 53-66 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R 65 Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- **Texto completo de las indicaciones de peligro a las que se hace mención en los apartados 2 y 3:**
H 304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H 413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- **Departamento que emite la ficha de datos:**
Departamento de seguridad de producto

Ficha de datos de seguridad

Según 1907/2006/CE, artículo 31

LINUS – Aceite de fondo para roble 233

Revisión: 15.05.2014

Las informaciones contenidas en la presente ficha se refieren exclusivamente al producto indicado. Sin embargo, pueden dejar de ser válidas si el producto se emplea en combinación con otros materiales, o en un proceso de aplicación. Las informaciones corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia en el momento indicado. Sin embargo, no podemos garantizar que sea exhaustiva y exenta de errores. El usuario deberá verificar que las informaciones sean las adecuadas y necesarias para el uso previsto.