



Ficha de datos de seguridad

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

MELDOS–Aceite endurecedor N° 264

Fecha de impresión: 10.03.2020

Código del producto: 264

Página 1 de 9

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

1.1. Identificador del producto

MELDOS–Aceite endurecedor N° 264

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Para maderas macizas de coníferas en interior (p.ej. muebles) y para piedra porosa. También apto para suelos de terrazo en exteriores. No apto para interiores de armarios ni contrachapados, p.ej. en caso de muebles de cocina.

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

Fabricante

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

Proveedor

Compañía: KEIM ECOPAINT IBÉRICA, S.L.
Calle: Octavio Lacante 55
Población: E-08100 Mollet del Vallès (Barcelona)
Teléfono: +34 932 192 319
Correo elect.: info@keim.es
Página web: www.keim.com

1.4. Teléfono de emergencia: +34 91 562 04 20 (24h SIT)
+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
Myrcen
D,L-alpha-Pinen

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:





Ficha de datos de seguridad

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

MELDOS–Aceite endurecedor N° 264

Fecha de impresión: 10.03.2020

Código del producto: 264

Página 2 de 9

Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331 NO provocar el vómito.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH208 Contiene limoneno (aceite de naranja). 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 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

Isoalifáticos, aceite de linaza, éster de aceite de linaza cocido y resina natural, aceite de linaza cocido, aceite de naranja y secantes sin plomo (Mn, Zr).

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación SGA | | | |
| 90622-58-5 | Isoalifáticos | | | 50 - < 70 % |
| | 918-167-1 | | 01-2119472146-39 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 5989-27-5 | limoneno (aceite de naranja) | | | ,1 - < 1 % |
| | 227-813-5 | 601-029-00-7 | | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410 | | | |

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.

En caso de inhalación

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.



Ficha de datos de seguridad

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

MELDOS–Aceite endurecedor N° 264

Fecha de impresión: 10.03.2020

Código del producto: 264

Página 3 de 9

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.

En caso de ingestión

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No 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

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO₂), 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: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura



Ficha de datos de seguridad

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

MELDOS–Aceite endurecedor N° 264

Fecha de impresión: 10.03.2020

Código del producto: 264

Página 4 de 9

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 sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de materias combustibles.

7.3. Usos específicos finales

Para maderas macizas de coníferas en interior (p.ej. muebles) y para piedra porosa. También apto para suelos de terrazo en exteriores. No apto para interiores de armarios ni contrachapados, p.ej. en caso de muebles de cocina.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m ³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|-----------|----------------|-----|-------------------|--------|-----------|--------|
| 80-56-8 | alfa-pineno | 20 | 113 | | VLA-ED | |
| 5989-27-5 | d-Limoneno | 30 | 168 | | VLA-ED | |

8.2. Controles de la exposición

Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan 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:

amarillo claro



Ficha de datos de seguridad

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

MELDOS–Aceite endurecedor N° 264

Fecha de impresión: 10.03.2020

Código del producto: 264

Página 5 de 9

| | | |
|--|--|---------------------------|
| 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 |
| Propiedades comburentes | | |
| No hay datos disponibles | | |
| Presión de vapor: | | no determinado |
| Densidad (a 20 °C): | | 0,84 g/cm ³ |
| 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 ² /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.



Ficha de datos de seguridad

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

MELDOS–Aceite endurecedor N° 264

Fecha de impresión: 10.03.2020

Código del producto: 264

Página 6 de 9

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 | |
| | cutánea | DL50 | > 5000 mg/kg | Conejo | |
| 5989-27-5 | limoneno (aceite de naranja) | | | | |
| | oral | DL50 | > 5000 mg/kg | Rata | GESTIS |
| | cutánea | DL50 | > 5000 mg/kg | Conejo | GESTIS |

Irritación y corrosividad

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

Efectos sensibilizantes

Contiene limoneno (aceite de naranja). Puede provocar una reacción alérgica.

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.



Ficha de datos de seguridad

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

MELDOS–Aceite endurecedor N° 264

Fecha de impresión: 10.03.2020

Código del producto: 264

Página 7 de 9

| 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 | |
| 5989-27-5 | limoneno (aceite de naranja) | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 | 0,7 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 | 0,42 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.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|-----------|------------------------------|---------|
| 5989-27-5 | limoneno (aceite de naranja) | 4,23 |

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

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

Eliminación de envases contaminados

Embalajes 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)



Ficha de datos de seguridad

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

MELDOS–Aceite endurecedor N° 264

Fecha de impresión: 10.03.2020

Código del producto: 264

Página 8 de 9

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): 53%

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): max. 445 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.

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente 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): 1,2,3,7,9,11,15.

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%



Ficha de datos de seguridad

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

MELDOS–Aceite endurecedor N° 264

Fecha de impresión: 10.03.2020

Código del producto: 264

Página 9 de 9

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

| | |
|--------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| EUH208 | Contiene limoneno (aceite de naranja). 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.)