

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 22.04.2024 Número de versión 19.0 (sustituye la versión 18.4)

Revisión: 04.03.2024

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

**1.1 Identificador de producto**

**Nombre comercial:** **Aceite Decking**

**Número del artículo:** 004, 006, 007, 009, 010, 013, 014, 016, 019, 020, 021

**1.2 Usos pertinentes**

**identificados de la sustancia o de la mezcla y usos**

**desaconsejados**

No existen más datos relevantes disponibles.

**Utilización del producto / de la elaboración**

Agente de tratamiento de la madera  
Colorante

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

**Fabricante/distribuidor:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
Affhüppen Esch 12  
D-48231 Warendorf

**Área de información:**

Departamento de la seguridad del producto  
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
e-mail: helmut.starp@osmo.de

**1.4 Teléfono de emergencia:**

Giftnotruf Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 700 Beratung in Deutsch und Englisch  
Giftnotruf VIZ Österreich (24h): +43 1 406 43 43 Beratung in Deutsch und Englisch

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligro**

suprimido

**Palabra de advertencia**

suprimido

**Indicaciones de peligro**

suprimido

**Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

**Datos adicionales:**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**2.3 Otros peligros**

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

Use una máscara contra el polvo durante el lijado en general.

Atención:

Lavar los trapos utilizados inmediatamente después o guardarlos en un recipiente herméticamente cerrado (riesgo de combustión espontánea).

( se continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.04.2024 Número de versión 19.0 (sustituye la versión 18.4)

Revisión: 04.03.2024

**Nombre comercial: Aceite Decking**

( se continua en página 1 )

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

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

**3.2 Mezclas**

**Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**Componentes peligrosos:**

|  |                                   |   |        |
|--|-----------------------------------|---|--------|
| CAS: 64742-48-9<br>Número CE: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39 | hidrocarburos alifáticos, C10-C13 |  Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | 25-50% |
|--|-----------------------------------|---|--------|

**SVHC** No aplicable.

**Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Instrucciones generales:** Llevar las personas afectadas al aire libre.

**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**En caso de ingestión:** En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
NO provocar el vómito.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Dolor de cabeza  
Mareo

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.04.2024 Número de versión 19.0 (sustituye la versión 18.4)

Revisión: 04.03.2024

**Nombre comercial: Aceite Decking**

( se continua en página 2 )

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

**Sustancias extintoras**

**apropiadas:**

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**Sustancias extintoras**

**inapropiadas por razones de**

**seguridad:**

Agua a pleno chorro

**5.2 Peligros específicos**

**derivados de la sustancia o la**

**mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo especial de**

**protección:**

Colocarse la protección respiratoria.

**Indicaciones adicionales**

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

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

**6.1 Precauciones personales,**

**equipo de protección y**

**procedimientos de**

**emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

**6.2 Precauciones relativas al**

**medio ambiente:**

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

**6.3 Métodos y material de**

**contención y de limpieza:**

Agua templada y producto de limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**6.4 Referencia a otras**

**secciones**

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

No se desprenden sustancias peligrosas.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una**

**manipulación segura**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 22.04.2024 Número de versión 19.0 (sustituye la versión 18.4)

Revisión: 04.03.2024

**Nombre comercial: Aceite Decking**

( se continua en página 3 )

**Prevencción de incendios y explosiones:** Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.  
Evitar la formación de aerosoles.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

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

**Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco.  
Conservar sólo en el envase original.

**Normas en caso de un**

**almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).  
No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

**7.3 Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

**8.1 Parámetros de control**

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

**Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos**

**apropiados**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Medidas generales de protección e higiene:**

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

**Protección respiratoria:**

No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto.  
Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.  
Si el local está bien ventilado, no es necesario.

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.04.2024 Número de versión 19.0 (sustituye la versión 18.4)

Revisión: 04.03.2024

**Nombre comercial: Aceite Decking**

( se continua en página 4 )

|  |   |
|--|---|
| <b>Protección de las manos</b>   | Use un respirador purificador de aire debidamente ajustado, que cumpla con las normas reconocidas si la evaluación de riesgos lo requiere.<br>Mascarilla protección con conexión de rosca redonda EN 148-1 (filtro de rosca) y filtro combinado A1 - P2 según la norma alemana EN 14387.<br>Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario.<br>Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.<br>El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. |
| <b>Material de los guantes</b>   | Caucho nitrílico  |
| <b>Tiempo de penetración del material de los guantes</b>   | El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.  |
| <b>Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:</b>         | Caucho nitrílico<br>Espesor del material recomendado: $\geq 0,4$ mm<br>El tiempo de penetración de los guantes debe ser de al menos 480 minutos (permeación según EN 374 Parte III: Nivel 6).   |
| <b>Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:</b> | Caucho nitrílico  |
| <b>Protección de los ojos/la cara</b>  | Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.   |
| <b>Protección del cuerpo:</b>  | Ropa de trabajo protectora  |

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Datos generales**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido                         |
| <b>Color:</b>  | Según denominación del producto |
| <b>Olor:</b>   | Suave                           |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                                      | Indeterminado.                  |
| <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | > 180 °C                        |
| <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>                                  |                                 |
| <b>Inferior:</b>   | 0,6 Vol %                       |
| <b>Superior:</b>   | 7,0 Vol %                       |
| <b>Punto de inflamación:</b>   | > 62 °C (DIN EN ISO 2719)       |

( se continua en página 6 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.04.2024 Número de versión 19.0 (sustituye la versión 18.4)

Revisión: 04.03.2024

**Nombre comercial: Aceite Decking**

( se continua en página 5 )

|  |  |
|--|--|
| <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>                | 240 °C   |
| <b>pH</b>  | No aplicable.  |
| <b>Viscosidad:</b>                                     |  |
| <b>Viscosidad cinemática a 20 °C</b>                   | 55 mm <sup>2</sup> /s (DIN EN ISO 2431/3mm)<br>>21 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (calculado) |
| <b>Viscosidad cinemática a 20 °C Dinámica a 20 °C:</b> | 25-50 s (DIN 53211/3mm)  |
| <b>Solubilidad</b>                                     |  |
| <b>agua:</b>   | Poco o no mezclable.   |
| <b>Densidad y/o densidad relativa</b>                  |  |
| <b>Densidad a 20 °C:</b>                               | 0,85 - 1,0 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)   |

|  |   |
|--|---|
| <b>9.2 Otros datos</b>   |   |
| <b>Aspecto:</b>  |   |
| <b>Forma:</b>  | Líquido   |
| <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b> |   |
| <b>Temperatura de ignición:</b>  | El producto no es autoinflamable.   |
| <b>Propiedades explosivas:</b>   | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire. |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>                       |           |
| <b>Explosivos</b>  | suprimido |
| <b>Gases inflamables</b>   | suprimido |
| <b>Aerosoles</b>   | suprimido |
| <b>Gases comburentes</b>   | suprimido |
| <b>Gases a presión</b>   | suprimido |
| <b>Líquidos inflamables</b>  | suprimido |
| <b>Sólidos inflamables</b>   | suprimido |
| <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>                       | suprimido |
| <b>Líquidos pirofóricos</b>  | suprimido |
| <b>Sólidos pirofóricos</b>   | suprimido |
| <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>            | suprimido |
| <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b> | suprimido |
| <b>Líquidos comburentes</b>  | suprimido |
| <b>Sólidos comburentes</b>   | suprimido |
| <b>Peróxidos orgánicos</b>   | suprimido |
| <b>Corrosivos para los metales</b>   | suprimido |
| <b>Explosivos no sensibilizados</b>  | suprimido |

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.04.2024 Número de versión 19.0 (sustituye la versión 18.4)

Revisión: 04.03.2024

**Nombre comercial: Aceite Decking**

( se continua en página 6 )

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.2 Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con tejidos empapados con el producto (por ejemplo algodón de limpieza).

**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:** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Óxidos azoicos (NOx)

**Datos adicionales:** Atención:  
Lavar los trapos utilizados inmediatamente después o guardarlos en un recipiente herméticamente cerrado (riesgo de combustión espontánea).

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**  
**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**64742-48-9 hidrocarburos alifáticos, C10-C13**

|             |           |                    |
|-------------|-----------|--------------------|
| Oral        | LD50      | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermal      | LD50      | >5.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatorio | LC50 / 4h | >5 mg/l (rat)      |

**Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

( se continua en página 8 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.04.2024 Número de versión 19.0 (sustituye la versión 18.4)

Revisión: 04.03.2024

**Nombre comercial: Aceite Decking**

( se continua en página 7 )

**Toxicidad para la reproducción** 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.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad subaguda hasta crónica:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Indicaciones toxicológicas adicionales:** En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.

**11.2 Información relativa a otros peligros**

|   |
|---|
| <b>Propiedades de alteración endocrina</b>            |
| ninguno de los componentes está incluido en una lista |

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Toxicidad acuática:</b>                          |                             |
| <b>64742-48-9 hidrocarburos alifáticos, C10-C13</b> |                             |
| EC50 / 48h  | >1.000 mg/l (Daphnia magna) |
| IC50 / 72h  | >1.000 mg/l (algae)         |
| LC50 / 96h  | >1.000 mg/l (fish)          |

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No existen más datos relevantes disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No existen más datos relevantes disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

( se continua en página 9 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.04.2024 Número de versión 19.0 (sustituye la versión 18.4)

Revisión: 04.03.2024

**Nombre comercial: Aceite Decking**

( se continua en página 8 )

**12.7 Otros efectos adversos**

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:** Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

**Catálogo europeo de residuos**

|          |  |
|----------|--|
| 08 01 12 | Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 11 |
| 15 01 04 | Envases metálicos  |

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**Producto de limpieza**

**recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU o número ID**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**Clase** suprimido

**14.4 Grupo de embalaje**

**ADR, IMDG, IATA** suprimido

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

**Contaminante marino:** No

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

( se continua en página 10 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 22.04.2024 Número de versión 19.0 (sustituye la versión 18.4)

Revisión: 04.03.2024

**Nombre comercial: Aceite Decking**

( se continua en página 9 )

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Directiva 2004/42/CE** No aplicable

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas**

**nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Disposiciones nacionales:**

**VOC (EU)** Nulo

**15.2 Evaluación de la**

**seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Frases relevantes** 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.

**Persona de contacto:** Abteilung Produktsicherheit

**Interlocutor:** Hr. Dr. Starp

**Fecha de la versión anterior:** 04.06.2020

**Número de la versión**

**anterior:** 18.4

( se continua en página 11 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 22.04.2024 Número de versión 19.0 (sustituye la versión 18.4)

Revisión: 04.03.2024

**Nombre comercial: Aceite Decking**

( se continua en página 10 )

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

**Fuentes**

ECHA Portal  
 ESIS : European chemical Substances Information System  
 Fichas de datos de seguridad de proveedores de materias primas.

**\* Datos modificados en**

**relación a la versión anterior**

Adiciones, eliminaciones, revisiones. Actualizado de acuerdo con el reglamento (UE) 2020/878 que modifica el reglamento (CE) No: 1907/2006 (REACH)