

**DONNOS - Lasura para vallas N° 223-103**

Fecha de revisión: 22.05.2024

Código del producto: 223-103

Página 1 de 10

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

**1.1. Identificador de producto**

DONNOS - Lasura para vallas N° 223-103

UFI: YDVW-QM1S-K00T-URT6

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

**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Para madera maciza en exteriores, p.ej. vallas, parques infantiles, estructuras de madera, establos, casetas para animales, jardineras y pérgolas.

**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 electrónico: 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 electrónico: info@keim.es  
Correo electrónico (Persona de contacto): 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**

**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317  
Repr. 1B; H360F

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno  
sales de cobalto (2+)

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**





**DONNOS - Lasura para vallas N° 223-103**

Fecha de revisión: 22.05.2024

Código del producto: 223-103

Página 2 de 10

**Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H360F Puede perjudicar la fertilidad.

**Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua y jabón.  
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

**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, éster de aceite de lino cocido y resina natural, aceite de lino, aceite de lino cocido, aceite cocido de lino y de Tung, pigmentos minerales, greda, aceite de ricino cocido, cera micronizada, ácido silícico, aceite de naranj, lecitina de soja, aceite de limón, aminoazúcar deshidratado, secantes sin plomo (Ca, Co, Zr, Mn).

**Componentes relevantes**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
	Isoalifáticos (C11-C12)			20 - < 30 %
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413			
	Isoalifáticos (C11-C13)			10 - < 20 %
	920-901-0		01-2119456810-40	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Isoalifáticos (C11-C14)			10 - < 20 %
	927-285-2		01-2119480162-45	
	Asp. Tox. 1; H304			
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno			0,1 - < 1 %
	227-813-5	601-096-00-2		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412			
136-52-7	sales de cobalto (2+)			0,1 - < 1 %
			01-2119524678-29	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360F H319 H317 H400 H412			

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



**DONNOS - Lasura para vallas N° 223-103**

Fecha de revisión: 22.05.2024

Código del producto: 223-103

Página 3 de 10

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
	918-167-1	Isoalifáticos (C11-C12)	20 - < 30 %
		dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
	920-901-0	Isoalifáticos (C11-C13)	10 - < 20 %
		dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
	927-285-2	Isoalifáticos (C11-C14)	10 - < 20 %
		dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno	0,1 - < 1 %
		dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar las partes de la piel afectadas con aguayjabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**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**

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**

**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.

**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.

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

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



**DONNOS - Lasura para vallas N° 223-103**

Fecha de revisión: 22.05.2024

Código del producto: 223-103

Página 4 de 10

**Informaciones generales**

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**

**Otra información**

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**

**Indicaciones para la manipulación segura**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Asegurar una ventilación adecuada.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

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

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización.

**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 sobre el almacenamiento conjunto**

No son necesarias medidas especiales.

**7.3. Usos específicos finales**

Para madera maciza en exteriores, p.ej. vallas, parques infantiles, estructuras de madera, establos, casetas para animales, jardineras y pérgolas.

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

**8.1. Parámetros de control**

**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
5989-27-5	d-Limoneno	30	168		VLA-ED	

**8.2. Controles de la exposición**

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

**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.



**DONNOS - Lasura para vallas N° 223-103**

Fecha de revisión: 22.05.2024

Código del producto: 223-103

Página 5 de 10

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

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

Estado físico:	Líquido	
Color:	marrón oscuro	
Olor:	característico	
Punto de fusión/punto de congelación:		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		> 100 °C
Inflamabilidad:		no aplicable
		no aplicable
Punto de inflamación:		> 61 °C
Temperatura de auto-inflamación:		> 200 °C
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no aplicable
Viscosidad cinemática:		> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
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 n-octanol/agua:		no determinado
Presión de vapor:		no determinado
Densidad (a 20 °C):		ca. 0,87 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa:		no determinado

**9.2. Otros datos**

**Información relativa a las clases de peligro físico**

**Propiedades explosivas**

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

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

**Propiedades comburentes**

No hay datos disponibles

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación: no determinado

Contenido sólido: no determinado

**Información adicional**

No hay información disponible.

**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.



**DONNOS - Lasura para vallas N° 223-103**

Fecha de revisión: 22.05.2024

Código del producto: 223-103

Página 6 de 10

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**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**

Ácido fuerte. Agente oxidante, fuerte

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**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.

**ATEmix calculado**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
	Isoalifáticos (C11-C12)				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo		
	Isoalifáticos (C11-C13)				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo		
	Isoalifáticos (C11-C14)				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo		
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	GESTIS	
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo	GESTIS	

**Irritación y corrosividad**

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.

**Efectos sensibilizantes**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. ((R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno; sales de cobalto (2+))

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**



**DONNOS - Lasura para vallas N° 223-103**

Fecha de revisión: 22.05.2024

Código del producto: 223-103

Página 7 de 10

Puede perjudicar la fertilidad. (sales de cobalto (2+))

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.

**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 de aspiración**

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

**11.2. Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

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

N.º CAS	Nombre químico	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
Isoalifáticos (C11-C12)						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 100 mg/l	96 h	Pescados		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	Algas		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
Isoalifáticos (C11-C13)						
	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		
Isoalifáticos (C11-C14)						
	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 (pulga acuática grande)		
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno					
	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		
136-52-7	sales de cobalto (2+)					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,528 mg/l		Plantas acuáticos		

**12.2. Persistencia y degradabilidad**



**DONNOS - Lasura para vallas N° 223-103**

Fecha de revisión: 22.05.2024

Código del producto: 223-103

Página 8 de 10

El producto no fue examinado.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno	4,23

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

Noy hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**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. 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 espeditivamente de ramo y proceso.

**Eliminación de envases contaminados**

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.





**DONNOS - Lasura para vallas N° 223-103**

Fecha de revisión: 22.05.2024

Código del producto: 223-103

Página 9 de 10

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

**14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

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**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: max. 45%

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: max. 392 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. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.

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): 2,8,12,14,15.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**DONNOS - Lasura para vallas N° 223-103**

Fecha de revisión: 22.05.2024

Código del producto: 223-103

Página 10 de 10

**Abreviaturas y acrónimos**

Flam. Liq: Líquidos inflamables  
Asp. Tox: Peligro por aspiración  
Skin Irrit: Irritación cutánea  
Eye Irrit: Irritación ocular  
Skin Sens: Sensibilización cutánea  
Repr: Toxicidad para la reproducción  
Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático  
Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático  
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%

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Repr. 1B; H360F	Método de cálculo

**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.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H360F Puede perjudicar la fertilidad.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro 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. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

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