

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 26.01.2015

Versión 1

Revisión: 26.01.2015

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

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

No aplicable.

Utilización del producto / de la mezcla

It is a multifunctional, one-component rubber coating which can be applied by spraying lightly and quickly. The sprays find their application in the craft and DIY, model construction, automotive sector as well as in the industry.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

mibenco@ gmbh
Am Sportplatz 5
63791 Karlstein
ALEMANIA

Inicio: www.mibenco.com
Email: info@mibenco.com
Teléfono: +49(0)6188-9575-20

Área de información: Geschäftsführung

Teléfono: +49(0)6188-9575-20

1.4 Teléfono de emergencia:

Centro de Control de Envenenamientos Mainz

+49 (0) 6131-19240 (24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al reglamento (CE) n° 1272/2008:

GHS02 llama

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión. Puede reventar si se calienta.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o directiva 1999/45/CE:

Xn; Nocivo

R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.



Xi; Irritante

R38: Irrita la piel.



F+; Extremadamente inflamable

R12: Extremadamente inflamable.

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

El producto está etiquetado de acuerdo con el Reglamento EC/1272/2008 (Reglamento CLP, Europ. GHS, Sistema Global Armonizado).
¡Cuidado! El recipiente está bajo presión.

Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la bibliografía especializada y los datos de las empresas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(continúa en la página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 26.01.2015

Versión 1

Revisión: 26.01.2015

Nombre comercial: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(continúa desde la página 1)

Pictogramas de peligro:



GHS02 GHS07

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión. Puede reventar si se calienta.
H315 Provoca irritación cutánea.

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.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Datos adicionales:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado
No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición - No fumar

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.















SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
Nafta disolvente: contenido de benceno < 0,1%

Componentes peligrosos:

CAS: 115-10-6	éter dimetílico	ca. 50%
EINECS: 204-065-8	 F+ R12	
	 Flam. Gas 1, H220	
	Press. Gas C, H280	
CAS: 1330-20-7	xileno	25 - ≤ 50%
EINECS: 215-535-7	 Xn R20/21	
	 Xi R38	
	R10	
	 Flam. Liq. 3, H226	
	 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 64742-49-0	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	1 - 2%
EINECS: 265-151-9	 Xn R65	
	 Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno	1 - 2%
EINECS: 202-436-9	 Xn R20	
	 Xi R36/37/38	
	 N R51/53	
	R10	
	 Flam. Liq. 3, H226	
	 Aquatic Chronic 2, H411	
	 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

(continúa en la página 3)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 26.01.2015

Versión 1

Revisión: 26.01.2015

Nombre comercial: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(continúa desde la página 2)

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 las medidas de los primeros auxilios****En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Las personas que hayan perdido el conocimiento deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

En caso de contacto con la piel:

Retire la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de contacto con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Enrojecimiento de la piel**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados:**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**

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

La exposición al fuego puede causar la rotura / explotar.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.**Indicaciones adicionales**

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Medidas de precaución personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

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

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para más información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para más información sobre el equipo personal de protección.

(continúa en la página 4)



Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 26.01.2015

Versión 1

Revisión: 26.01.2015

Nombre comercial: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

Ver capítulo 13 para más información sobre cómo desechar el producto. (continúa desde la página 3)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilizar aparatos resistentes a los disolventes.

Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Prevención de incendios y explosiones:

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

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: Airear y desairear bien los almacenes.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

Comprobar si es permisible almacenarlo junto a productos de otra clase de almacenamiento.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales no existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1 Parámetros de control

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

115-10-6 éter dimetilico

LEP (E) Valor de larga duración: 1920 mg/m³, 1000 ppm
VLI

IOELV (EU) Valor de larga duración: 1920 mg/m³, 1000 ppm

1330-20-7 xileno

LEP (E) Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor de larga duración: 221 mg/m³, 50 ppm
vía dérmica, VLB, VLI

IOELV (EU) Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
Valor de larga duración: 221 mg/m³, 50 ppm
Piel

DNEL

La exposición a largo plazo - inhalación - efectos sistémicos: 77 mg/m³

La exposición a corto plazo - inhalación: 289 mg/m³

La exposición a largo plazo - dérmica: 180 mg/kg bw/day

substancia: xileno

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos ECHA

PNEC Nincs információ.

Componentes con valores límite biológicos:

1330-20-7 xileno

VLB (E) 1,5 g/g creatinina

Muestra: orina

Momento de Muestero: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes.

8.2 Limitación y supervisión de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

(continúa en la página 5)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 26.01.2015

Versión 1

Revisión: 26.01.2015

Nombre comercial: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(continúa desde la página 4)

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:

Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

Aparato filtrador para uso breve:

Filtro AX

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de manos:

Llevar guantes protectores según EN 374.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / mezcla.

Selección del material del guante en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material del guantes

Caucho fluorado (Viton)

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes

Grosor del material: aprox. 0,7 mm, tiempo de penetración: > 480 min

Material: Viton

El tiempo exacto de resistencia a la penetración deberá consultarse al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Protección de ojos: Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo: ropa de trabajo protectora

Limitación y control de la exposición ambiental Véase la sección 6 y 12 para más información.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Aspecto:**

Forma:

Aerosol

Color:

Diferente, según tinte

Olor:

Similar al disolvente

Umbral olfativo:

No determinado.

valor pH:

No aplicable.

Cambio de estado

Punto de fusión/campo de fusión:

No determinado.

Punto de ebullición/campo de ebullición: 35 °C (éter dimetílico)

Punto de inflamación:

-42 °C (éter dimetílico)

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):

No aplicable.

Temperatura de ignición:

240 °C (éter dimetílico)

Temperatura de descomposición:

No determinado.

Autoinflamabilidad:

El producto no es autoinflamable.

Peligro de explosión:

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

Límites de explosión:

Inferior:

2,7 Vol % (éter dimetílico)

Superior:

32 Vol % (éter dimetílico)

Presión de vapor:

No determinado.

Densidad:

Indeterminado.

Densidad relativa

No determinado.

(continúa en la página 6)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 26.01.2015

Versión 1

Revisión: 26.01.2015

Nombre comercial: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

Densidad de vapor	1,63 (aire = 1; éter dimetílico)	(continúa desde la página 5)
Velocidad de evaporación	No determinado.	
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.	
Viscosidad:		
Dinámica:	No determinado.	
Cinemática:	No determinado.	
VOC (CE)	810 - 820 g/L	
Contenido de cuerpos sólidos:	ca. 25 %	
9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad****10.2 Estabilidad química****Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.**10.4 Condiciones que deben evitarse:**

Manipular sólo al aire libre o en locales protegidos contra explosiones.

10.5 Materiales incompatibles: no existen más datos relevantes disponibles.**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Datos adicionales: Durante la descomposición térmica pueden formarse gases irritantes.**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda****1330-20-7 xileno**

Oral LD50 4300 mg/kg (rata)

Toxicidad dérmica aguda**1330-20-7 xileno**

Dermal LD50 > 1700 mg/kg (conejo)

Toxicidad aguda inhalatoria**1330-20-7 xileno**

Inhalatorio LC50 21,7 mg/L (rata) (4h)

Efecto estimulante primario:**en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.**Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.**Datos adicionales (a la toxicología experimental):**

Los vapores de disolvente por encima del valor límite en el aire pueden producir daños en la salud como irritación de las mucosas y órganos respiratorios, lesiones hepáticas, renales y del sistema nervioso central. Síntomas de ello son cefaleas, mareos, cansancio, debilidad muscular, estupor y en casos graves, desmayo. Los disolventes también pueden provocar estos efectos mediante resorción cutánea. El contacto prolongado y repetido con el producto produce el desengrasado de la piel y puede provocar daños de contacto no alérgicos y resorción de tóxicos. Las salpicaduras de disolventes pueden provocar irritaciones y daños reversibles en los ojos.

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 tiene los siguientes riesgos:

Irritante

(continúa en la página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 26.01.2015

Versión 1

Revisión: 26.01.2015

Nombre comercial: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
No hay evidencia de actividad cancerígena.

(continúa desde la página 6)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, las fugas más grandes pueden potencialmente tener un impacto perjudicial en el medio ambiente.

Toxicidad en peces

1330-20-7 xileno

LC50 15,7 mg/L (pescado) (96h)

Toxicidad en dafnias

1330-20-7 xileno

LC50 8,5 mg/L (Daphnia Magna) (48h)

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.

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: no aplicable

mPmB: no aplicable

12.6 Otros efectos adversos: no existen más datos relevantes disponibles.

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 EAK-Code: 16 05 04*

Embalajes sin limpiar:

Recomendación:

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número NU

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

AEROSOLS

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Clases de peligro para el transporte

ADR



Clase

2 5F Gases

(continúa en la página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 26.01.2015

Versión 1

Revisión: 26.01.2015

Nombre comercial: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(continúa desde la página 7)

Etiqueta

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1

Label

2.1

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

Atención: Gases

Número Kemler:

-

Número EMS:

F-D,S-U

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo

II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

Transporte/datos adicionales:

ADR

Cantidades limitadas (LQ)

1L

Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E0

No se permite como cantidad exceptuada

Categoría de transporte

2

Código de restricción del túnel

D

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Disposiciones nacionales:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

15.2 Evaluación de la seguridad de la sustancia:

Una evaluación de la seguridad de la sustancia no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

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

Frases relevantes

H220 Gas extremadamente inflamable.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

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

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

(continúa en la página 9)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de impresión 26.01.2015

Versión 1

Revisión: 26.01.2015

Nombre comercial: mibenco LIQUID RUBBER SPRAY

(continúa desde la página 8)

- R10 Inflamable.
R12 Extremadamente inflamable.
R20 Nocivo por inhalación.
R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R38 Irrita la piel.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Fuentes GESTIS base de datos de contenido de Seguro de Accidentes

ES