

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Kettenspray Topsynthetisch 700 ml

Fecha de impresión: 25.08.2020

Código del producto: 7140033

Página 1 de 10

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

1.1. Identificador del producto

JMC Kettenspray Topsynthetisch 700 ml

Otros nombres comerciales

JMC Kettenspray Topsynthetisch 300 ml (JM-Nr. 714 00 32)

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Agente de chapado

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

Fabricante

Compañía: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG
Calle: Hammerbrookstr. 97
Población: D-20097 Hamburg
Teléfono: + 49 (0) 40 2 37 21-0
Correo elect.: info@matthies.de
Página web: www.matthies.de

Proveedor

Compañía: Larsson Espana S.L.
Calle: Calle Denis Papin (Polígono Industrial)
Población: E-03720 Benissa, Alicante
Teléfono: + 34 966 11 33 64
Correo elect.: info@larsson.es
Página web: www.larsson.es

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 966 11 33 64

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Aerosoles: Aerosol 1

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Palabra de Peligro

advertencia:

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Kettenspray Topsynthetisch 700 ml

Fecha de impresión: 25.08.2020

Código del producto: 7140033

Página 2 de 10

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

| | |
|------|--|
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H229 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

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. |
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P211 | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. |
| P251 | No perforar ni quemar, incluso después de su uso. |
| P410+P412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. |

Etiquetado especial de determinadas mezclas

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Contiene Naphthenic acids, zinc salts, basic. Puede provocar una reacción alérgica. |
|--------|---|

2.3. Otros peligros

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Kettenspray Topsynthetisch 700 ml

Fecha de impresión: 25.08.2020

Código del producto: 7140033

Página 3 de 10

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación SGA | | | |
| 106-97-8 | Butano | | | 50 - 60 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280 | | | |
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | | 10 - < 20 % |
| | 921-024-6 | | 01-2119475514-35 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| 74-98-6 | propano | | | 10 - 25 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | | | |
| | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | | 2,5 - < 5 % |
| | | | 01-2119473851-33 | |
| | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 | | | |
| 75-28-5 | Isobutano | | | 2,5 - 5 % |
| | 200-857-2 | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 | |
| | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280 | | | |
| 1330-78-5 | Tris(methylphenyl) phosphate | | | 1 - 2,5 % |
| | 215-548-8 | | 01-2119531135-46 | |
| | Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361fd H400 H410 | | | |
| 84418-50-8 | Naphthenic acids, zinc salts, basic | | | < 0,1 % |
| | 282-762-6 | | 01-2119988500-34 | |
| | Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H317 H412 | | | |

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

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. Quitar inmediatamente todas 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

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Llamar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Kettenspray Topsynthetisch 700 ml

Fecha de impresión: 25.08.2020

Código del producto: 7140033

Página 4 de 10

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)0 Arena0 Polvo extintor. No utilizar agua.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

@0201.B020640 Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

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

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal. Llevar a las personas fuera del peligro.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes. No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Riesgo de explosión.

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. No aclarar con agua.

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

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con ojos y piel. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. No abrir los recipientes violentamente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Kettenspray Topsynthetisch 700 ml

Fecha de impresión: 25.08.2020

Código del producto: 7140033

Página 5 de 10

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

No cerrar el recipiente herméticamente.

Proteger de las radiaciones solares directas.

7.3. Usos específicos finales

Agente de chapado

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 |
|----------|----------------|------|-------|--------|-----------|--------|
| 106-97-8 | Butano | 1000 | - | | VLA-ED | |
| 74-98-6 | Propano | 1000 | - | | VLA-ED | |

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local.

Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Evitar todo contacto con ojos y piel. Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Protección de los ojos/la cara

@ES03.B000002

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): >= 480 min

Espesor del material del aguante: >= 0,68 mm

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

Úsense indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|----------------|-------------------|
| Estado físico: | Líquido (Aerosol) |
| Color: | marrón claro |
| Olor: | característico |

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Kettenspray Topsynthetisch 700 ml

Fecha de impresión: 25.08.2020

Código del producto: 7140033

Página 6 de 10

Método de ensayo

pH: no determinado

Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: no determinado

Punto de inflamación: - 71 °C

Inflamabilidad

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Propiedades explosivas

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

Temperatura de inflamación: no determinado

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 °C): 0,79 g/cm³

Solubilidad en agua: solubilidad difícil

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto: no determinado

Viscosidad dinámica: no determinado

Viscosidad cinemática: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no aplicable

9.2. Otros datos

Umbral olfativo: no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

@0201.B020640

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

10.5. Materiales incompatibles

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Kettenspray Topsynthetisch 700 ml

Fecha de impresión: 25.08.2020

Código del producto: 7140033

Página 7 de 10

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 | Dosis | Especies | Fuente |
| | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | | | |
| | oral | DL50 > 5000 mg/kg | Rata | Productor |
| | cutánea | DL50 2920 mg/kg | Conejo | Productor |
| | inhalación (4 h) aerosol | CL50 > 25 mg/l | Rata | Productor |
| | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | | |
| | oral | DL50 5000 mg/kg | Rata | Productor |
| | cutánea | DL50 2800 mg/kg | Conejo | Productor |
| | inhalación (4 h) aerosol | CL50 > 23,3 mg/l | Rata | Productor |
| 1330-78-5 | Tris(methylphenyl) phosphate | | | |
| | oral | DL50 > 3700 mg/kg | Rata | Productor |
| | cutánea | DL50 10000 mg/kg | Conejo | Productor |

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

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

Efectos sensibilizantes

Contiene Naphthenic acids, zinc salts, basic. Puede provocar una reacción alérgica.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

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.

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**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

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. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Kettenspray Topsynthetisch 700 ml

Fecha de impresión: 25.08.2020

Código del producto: 7140033

Página 8 de 10

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación


Coleccionar los residuos separados. 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.

Eliminación de envases contaminados


Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

| | |
|--|--|
| 14.1. Número ONU: | UN 1950 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | AEROSOLES |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 2 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | - |
| Etiquetas: | 2.1 |
| |  |
| Código de clasificación: | 5F |
| Disposiciones especiales: | 190 327 344 625 |
| Cantidad limitada (LQ): | 1 L |
| Cantidad liberada: | E0 |
| Categoría de transporte: | 2 |
| Clave de limitación de túnel: | D |

Transporte fluvial (ADN)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU: | UN 1950 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | AEROSOLES |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 2 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | - |
| Etiquetas: | 2.1 |
| |  |
| Código de clasificación: | 5F |
| Disposiciones especiales: | 190 327 344 625 |
| Cantidad limitada (LQ): | 1 L |
| Cantidad liberada: | E0 |

Transporte marítimo (IMDG)

| | |
|--|----------|
| 14.1. Número ONU: | UN 1950 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | AEROSOLS |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 2.1 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | - |

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Kettenspray Topsynthetisch 700 ml

Fecha de impresión: 25.08.2020

Código del producto: 7140033

Página 9 de 10

Etiquetas: 2.1



Disposiciones especiales: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Cantidad limitada (LQ): 1000 mL
 Cantidad liberada: E0
 EmS: F-D, S-U

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1

14.4. Grupo de embalaje: -

Etiquetas: 2.1



Disposiciones especiales: A145 A167 A802
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Cantidad liberada: E0
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 203
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 75 kg
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 203
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 150 kg

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí



Material peligroso: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
 Tris(methylphenyl) phosphate

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Aerosol extremadamente inflamable.

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 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOL INFLAMABLES

Informaciones adicionales: E2

Indicaciones adicionales

Norma aerosol (75/324/CEE).

Legislación nacional

Ficha de datos de seguridad

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

JMC Kettenspray Topsynthetisch 700 ml

Fecha de impresión: 25.08.2020

Código del producto: 7140033

Página 10 de 10

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente 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**Abreviaturas y acrónimos**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

| | |
|--------|--|
| H220 | Gas extremadamente inflamable. |
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H229 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| 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. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H361fd | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| EUH208 | Contiene Naphthenic acids, zinc salts, basic. Puede provocar una reacción alérgica. |

Indicaciones adicionales

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 ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)