

Ficha de datos de seguridad

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

JMC grasa pegajosa 400 ml (554 00 22)

Fecha de impresión: 03.07.2019

Código del producto: 1100363

Página 1 de 14

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

JMC grasa pegajosa 400 ml (554 00 22)

Otros nombres comerciales

5540022

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

Lubricante, lubricantes y agente de fluencia

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

| | | |
|----------------|------------------------------------|--------------------------|
| Compañía: | Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG | |
| Calle: | Hammerbrookstrasse 97 | |
| Población: | D-20097 Hamburg | |
| Teléfono: | +49 (0) 40 237210 | Fax: +49 (0) 4023721 390 |
| Correo elect.: | info@matthies.de | |
| Página web: | www.matthies.de | |

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, INTCF)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Indicadores de peligro: F+ - Extremadamente inflamable

Frases R:

Extremadamente inflamable.

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

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 3

Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos cíclicos, < 5% n-hexane

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, cíclicos, isoalcanos

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas: GHS02-GHS07



Ficha de datos de seguridad

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

JMC grasa pegajosa 400 ml (554 00 22)

Fecha de impresión: 03.07.2019

Código del producto: 1100363

Página 2 de 14

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. |
| H412 | Nocivo 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. |
| P103 | Leer la etiqueta antes del uso. |
| 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. |
| P261 | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. |
| P332+P313 | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| P304+P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| P312 | Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. |
| P410+P412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con las normativas oficiales. |

2.3. Otros peligros

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

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 grasa pegajosa 400 ml (554 00 22)

Fecha de impresión: 03.07.2019

Código del producto: 1100363

Página 3 de 14

Componentes peligrosos

| N.º CE | Nombre químico | Cantidad |
|------------------|---|---------------|
| N.º CAS | Clasificación según la Directiva 67/548/CEE | |
| N.º índice | Clasificación SGA | |
| N.º REACH | | |
| 200-857-2 | isobutano | 50 - <= 100 % |
| 75-28-5 | F+ - Extremadamente inflamable R12 | |
| 601-004-00-0 | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | |
| 01-2119485395-27 | | |
| 200-827-9 | propano | 5 - < 10 % |
| 74-98-6 | F+ - Extremadamente inflamable R12 | |
| 601-003-00-5 | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | |
| 01-2119486944-21 | | |
| 921-024-6 | Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos cíclicos, < 5% n-hexane | 3 - < 5 % |
| 92128-66-0 | F - Fácilmente inflamable, Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Peligroso para el medio ambiente R11-38-51-53-65-67 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | |
| 01-2119475514-35 | | |
| 927-510-4 | Hidrocarburos, C7, n-alcanos, cíclicos, isoalcanos | 3 - < 5 % |
| 64742-49-0 | F - Fácilmente inflamable, Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Peligroso para el medio ambiente R11-38-51-53-65-67 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | |
| 01-2119475515-33 | | |
| 203-448-7 | butano | 1 - < 3 % |
| 106-97-8 | F+ - Extremadamente inflamable R12 | |
| 601-004-00-0 | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | |
| 01-2119474691-32 | | |
| 224-235-5 | bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] | 0,1 - < 1 % |
| 4259-15-8 | Xi - Irritante, N - Peligroso para el medio ambiente R41-51-53 | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411 | |
| 01-2119493635-27 | | |

Texto íntegro de las frases R, H y EUH: ver sección 16.

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

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Llevar a las personas fuera del peligro. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

En caso de inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y

Ficha de datos de seguridad

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

JMC grasa pegajosa 400 ml (554 00 22)

Fecha de impresión: 03.07.2019

Código del producto: 1100363

Página 4 de 14

resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Llamar al médico!

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolor de cabeza, náusea, mareo, fatiga, irritación de la piel

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA. Síntomas también se pueden mostrar horas después de la exposición.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dispersión finísima de agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo extintor.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los gases de combustión incompleta y la termólisis de toxicidad diferente ocurrir. En el caso de los productos que contienen hidrocarburos, por ejemplo, CO, CO₂, aldehídos y hollín. Estos pueden ser muy peligrosos si se inhalan en altas concentraciones o en espacios cerrados.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Peligro de reventar el recipiente.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Eliminar toda fuente de ignición. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Utilizar el propio equipo de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Asegurarse, que toda el agua residual se colecciona y se trata en una planta depuradora.

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). Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ficha de datos de seguridad

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

JMC grasa pegajosa 400 ml (554 00 22)

Fecha de impresión: 03.07.2019

Código del producto: 1100363

Página 5 de 14

Indicaciones para la manipulación segura

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

El polvo hay que aspirarlo en sitio donde se produce. Vapores/aerosoles se deben extraer directamente en el punto de origen. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Observar las normas legales y disposiciones.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

Alimentos y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Proteger de las heladas. Proteger de las radiaciones solares directas. Mantener el lugar seco y fresco.

Observar las normas legales y disposiciones.

7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m ³ | fib/cc | Categoría | |
|----------|----------------|------|-------------------|--------|-----------|--|
| 106-97-8 | Butano | 1000 | - | | VLA-ED | |
| 74-98-6 | Propano | 1000 | - | | VLA-ED | |

Datos adicionales sobre valores límites

a sin límite

b Fin de exposición o fin de turno

c en caso de exposición por largo tiempo: después de varios turnos

d antes del turno siguiente

sangre (B)

Orina (U)

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

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

Medidas de higiene

Evítese la exposición. Úsese indumentaria protectora adecuada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: Gafas de protección herméticas.

Ficha de datos de seguridad

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

JMC grasa pegajosa 400 ml (554 00 22)

Fecha de impresión: 03.07.2019

Código del producto: 1100363

Página 6 de 14

DIN EN 166

Protección de las manos

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. 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.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) 480min

Espesor del material del aguante 0,45 mm

DIN EN 374

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Aparatos respiratorios adecuados: Aparato filtrador combinado (DIN EN 141).

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: AX

Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.

Observar las normas legales y disposiciones.

Controles de la exposición del medio ambiente

Observar las normas legales y disposiciones.

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

| | |
|----------------|---------------------------------|
| Estado físico: | Aerosol |
| Color: | marrón |
| Olor: | similar a disolventes orgánicos |

pH (a 20 °C):

Método de ensayo

DIN 19268

Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: -40 °C

Temperatura de sublimación: Noy hay información disponible.

Temperatura de reblandecimiento: Noy hay información disponible.

Punto de inflamación: -80 °C

Inflamabilidad

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Límite inferior de explosividad: 1 % vol.

Límite superior de explosividad: 11 % vol.

Temperatura de inflamación: Noy hay información disponible.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

Ficha de datos de seguridad

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

JMC grasa pegajosa 400 ml (554 00 22)

Fecha de impresión: 03.07.2019

Código del producto: 1100363

Página 7 de 14

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

| | |
|----------------------|--|
| Presión de vapor: | no determinado |
| Presión de vapor: | Noy hay información disponible. |
| Densidad (a 20 °C): | 0,829 g/cm ³ DIN 51757 |
| Solubilidad en agua: | El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua. |

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Coefficiente de reparto: | no determinado |
| Viscosidad dinámica: | Noy hay información disponible. |
| Tiempo de vaciado: | Noy hay información disponible. |
| Densidad de vapor: | no determinado |
| Tasa de evaporación: | no determinado |
| Prueba de separación del disolvente: | Noy hay información disponible. |
| Contenido en disolvente: | Noy hay información disponible. |

9.2. Otros datos

| | |
|-------------------|----------------|
| Contenido sólido: | no determinado |
|-------------------|----------------|

Densidad relativa Las indicaciones se refieren a la sustancia activa técnica.

Presión - bar (20°C)

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

Aerosol extremadamente inflamable.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No disponer a una temperatura que sobrepase 50 °C. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

10.6. Productos de descomposición peligrososLos gases de combustión incompleta y la termólisis de toxicidad diferente ocurrir. En el caso de los productos que contienen hidrocarburos, por ejemplo, CO, CO₂, aldehídos y hollín. Estos pueden ser muy peligrosos si se inhalan en altas concentraciones o en espacios cerrados.**Información adicional**

No mezclar con otros productos químicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

Noy hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

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

JMC grasa pegajosa 400 ml (554 00 22)

Fecha de impresión: 03.07.2019

Código del producto: 1100363

Página 8 de 14

Toxicidad aguda

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

Toxicidad aguda

| N.º CAS | Nombre químico | Vía de exposición | Método | Dosis | Especies | Fuente |
|------------|--|-------------------------|--------|---------------------|----------|---------------------|
| 75-28-5 | isobutano | inhalaación vapor | CL50 | 1237 mg/l | Ratón. | |
| 92128-66-0 | Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos cíclicos, < 5% n-hexane | oral | DL50 | > 5000 mg/kg | Rata | |
| | | cutánea | DL50 | > 2800 - 3100 mg/kg | Rata | Study report (1977) |
| | | inhalaación (4 h) vapor | CL50 | > 25,2 mg/l | Rata | Study report (1988) |
| 64742-49-0 | Hidrocarburos, C7, n-alcanos, cíclicos, isoalcanos | oral | DL50 | 5500 mg/kg | Rata | |
| | | cutánea | DL50 | > 2800 - 3100 mg/kg | Rata | Study report (1977) |
| | | inhalaación (4 h) vapor | CL50 | > 23,3 mg/l | Rata | Study report (1988) |
| 106-97-8 | butano | inhalaación (4 h) gas | CL50 | 658 ppm | Rata | GESTIS |
| 4259-15-8 | bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] | oral | DL50 | >3100 mg/kg | Rata | |
| | | cutánea | DL50 | >2000 - <5000 mg/kg | Conejo | |

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

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.

Efectos graves tras exposición repetida o prolongada

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

Peligro de aspiración

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

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay información disponible.

Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica

Ficha de datos de seguridad

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

JMC grasa pegajosa 400 ml (554 00 22)

Fecha de impresión: 03.07.2019

Código del producto: 1100363

Página 9 de 14

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Ficha de datos de seguridad

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

JMC grasa pegajosa 400 ml (554 00 22)

Fecha de impresión: 03.07.2019

Código del producto: 1100363

Página 10 de 14

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|------------|--|--------|--------------|-----------|---------------------------------------|---|
| | Toxicidad acuática | Método | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente |
| 75-28-5 | isobutano | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 | 91,42 mg/l | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r | 19,37 mg/l | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 | 69,43 mg/l | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| 74-98-6 | propano | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 | 49,9 mg/l | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r | 19,37 mg/l | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 | 69,43 mg/l | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |
| 92128-66-0 | Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos cíclicos, < 5% n-hexane | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 | > 1-10 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r | 10 - 30 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1995) |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 | > 1-10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| | Toxicidad para los peces | NOEC | 2,045 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC | 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | SIDS Initial Assessment Report For SIAM |
| 64742-49-0 | Hidrocarburos, C7, n-alcanos, cíclicos, isoalcanos | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 | >1 - 10 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r | 12 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | SIDS Initial Assessment Report For SIAM |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 | >1 - 10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| | Toxicidad para los peces | NOEC | 1,534 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC | 1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | SIDS Initial Assessment Report For SIAM |
| 106-97-8 | butano | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 | 49,9 mg/l | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r | 19,37 mg/l | 96 h | Algae | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200) |

Ficha de datos de seguridad

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

JMC grasa pegajosa 400 ml (554 00 22)

Fecha de impresión: 03.07.2019

Código del producto: 1100363

Página 11 de 14

| | | | | | | |
|-----------|--|-------|------------|------|---------------------------------------|--|
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 | 69,43 mg/l | 48 h | Daphnia sp. | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 |
| 4259-15-8 | bis(ditiofosfato) de cinc y bis[O,O-bis(2-etilhexilo)] | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 | >2-10 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r | >240 mg/l | 72 h | Pseudomonas putida | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 | >2-10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

| N.º CAS | Nombre químico | Método | Valor | d | Fuente |
|------------|--|------------|-------|----|--------|
| | | Evaluación | | | |
| 92128-66-0 | Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos cíclicos, < 5% n-hexane | | | | |
| | OECD Guideline 301 F | | 98% | 28 | |
| | Desintegración biológica fácil (según criterios del OCDE) | | | | |

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|------------|--|-----------|
| 75-28-5 | isobutano | 1,09 |
| 74-98-6 | propano | 1,09 |
| 92128-66-0 | Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, isoalcanos cíclicos, < 5% n-hexane | 3,4 - 5,2 |
| 106-97-8 | butano | 1,09 |

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo-Residuos

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Ficha de datos de seguridad

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

JMC grasa pegajosa 400 ml (554 00 22)

Fecha de impresión: 03.07.2019

Código del producto: 1100363

Página 12 de 14

Código de identificación de residuo-Envases contaminados

150104 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases metálicos

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
 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

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: -
 Etiquetas: 2.1
 Contaminante del mar: no
 Disposiciones especiales: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Cantidad limitada (LQ): 1000 mL
 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

Ficha de datos de seguridad

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

JMC grasa pegajosa 400 ml (554 00 22)

Fecha de impresión: 03.07.2019

Código del producto: 1100363

Página 13 de 14

| | |
|---|----------------|
| <u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u> | 2.1 |
| <u>14.4. Grupo de embalaje:</u> | - |
| Etiquetas: | 2.1 |
| Disposiciones especiales: | A145 A167 A802 |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger: | 30 kg G |
| 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: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Gases inflamables.

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 de la normativa para COVs: No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
Norma aerosol (75/324/CEE)

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).
Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

Datos adicionales

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1.

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Ficha de datos de seguridad

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

JMC grasa pegajosa 400 ml (554 00 22)

Fecha de impresión: 03.07.2019

Código del producto: 1100363

Página 14 de 14

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits
 TWA (EC): Time-Weighted Average
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit
 LC50: Lethal Concentration
 EC50: half maximal Effective Concentration
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Texto de las frases R (número y texto)

- | | |
|-------|---|
| 11 | Fácilmente inflamable. |
| 12 | Extremadamente inflamable. |
| 38 | Irrita la piel. |
| 41 | Riesgo de lesiones oculares graves. |
| 51 | Tóxico para los organismos acuáticos. |
| 52/53 | Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| 53 | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| 65 | Novico: si se ingiere puede causar daño pulmonar. |
| 67 | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |

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. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Indicaciones adicionales

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]: Método de cálculo.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

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