

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

fecha de impresión 19.02.2024 Número de versión 61 (sustituye la versión 60)

Revisión: 25.01.2024

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** MOTIP HEAT RESISTANT SILVER 400 ML
- **Número del artículo:** 04032
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Sector de uso**  
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores  
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- **Categoría de productos PC9a** Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes
- **Categoría de procesos**  
PROC7 Pulverización industrial  
PROC11 Pulverización no industrial
- **Utilización del producto / de la elaboración** Pintura
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
European Aerosols B.V.\*  
Wolframweg 2  
NL-8471 XC Wolvega  
The Netherlands  
Tel : +31 (0)561 694400  
e-mail: sds-nl@europaean-aerosols.com
- \*Anteriormente conocido como Motip Dupli B.V.
- **Área de información:** QHSE Department
- **1.4 Teléfono de emergencia:**  
+31 (0)561-694400 (09:00h - 17:00h)
- Servicio de Información Toxicológica  
Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)  
Información en español (24h/365 días)

### 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

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

( se continua en página 2 )

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

fecha de impresión 19.02.2024 Número de versión 61 (sustituye la versión 60)

Revisión: 25.01.2024

**Nombre comercial: MOTIP HEAT RESISTANT SILVER 400 ML**

( se continua en página 1 )



GHS07

|               |      |                                       |
|---------------|------|---------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Provoca irritación cutánea.           |
| Eye Irrit. 2  | H319 | Provoca irritación ocular grave.      |
| STOT SE 3     | H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

## · 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.

### · Pictogramas de peligro



GHS02

GHS07

GHS09

### · Palabra de advertencia Peligro

### · Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
Hidrocarburos, C9, aromática  
butan-1-ol

### · Indicaciones de peligro

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

P260 No respirar el aerosol.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación regional.

### · Datos adicionales:

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.

## · 2.3 Otros peligros

### · Resultados de la valoración PBT y mPmB

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **Determinación de las propiedades de alteración endocrina** No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### · 3.2 Mezclas

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

( se continua en página 3 )

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

fecha de impresión 19.02.2024 Número de versión 61 (sustituye la versión 60)

Revisión: 25.01.2024

**Nombre comercial: MOTIP HEAT RESISTANT SILVER 400 ML**

( se continua en página 2 )

· **Componentes peligrosos:**

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Número CE: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35                                                          | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,<br><5% n-hexane<br><br><br><br> | 25-<50%   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Número de clasificación: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21    | propano<br><br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,5-<20% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Número de clasificación: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32   | butano (contiene menos del 0,1% en peso de 1,3-butadieno)<br><br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                                                               | 10-<12,5% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Número de clasificación: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27    | isobutano (contiene menos del 0,1% en peso de 1,3-butadieno)<br><br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                                                                            | 10-<12,5% |
| Número CE: 905-588-0<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx                                                     | xileno<br><br><br>                                                                                                                                              | 5-<10%    |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Número de clasificación: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | dióxido de titanio<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5-<10%    |
| CAS: 12001-26-2<br>Número CE: 601-648-2                                                                    | Mica<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,5-<5%   |
| Número CE: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35                                                          | Hidrocarburos, C9, aromática<br><br><br><br><br>EUH066                       | 2,5-<5%   |
| CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Número de clasificación: 603-004-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119484630-38    | butan-1-ol<br><br><br>                                                                                                                                          | ≥1-<2,5%  |

· **Indicaciones adicionales:**

Las naftas contienen menos del 0,1% en peso de benceno (Nota P Anexo 1 1272/2008 EU)  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

ES

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 19.02.2024 Número de versión 61 (sustituye la versión 60)

Revisión: 25.01.2024

**Nombre comercial: MOTIP HEAT RESISTANT SILVER 400 ML**

( se continua en página 3 )

\*

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:**  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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**
- **Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios -**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

\*

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Colocarse el aparato de protección respiratoria.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

\*

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 19.02.2024    Número de versión 61 (sustituye la versión 60)

Revisión: 25.01.2024

Nombre comercial: MOTIP HEAT RESISTANT SILVER 400 ML

( se continua en página 4 )

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Clase de almacenamiento:** 2 B
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· 8.1 Parámetros de control

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

74-98-6 propano

LEP Valor de larga duración: 1000 ppm

106-97-8 butano (contiene menos del 0,1% en peso de 1,3-butadieno)

LEP Valor de larga duración: 1000 ppm

xileno

LEP Valor de corta duración: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valor de larga duración: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
vía dérmica, VLB, VLI

13463-67-7 dióxido de titanio

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m<sup>3</sup>

12001-26-2 Mica

LEP Valor de larga duración: 3\* mg/m<sup>3</sup>  
\*Fracción respirable: d, e

71-36-3 butan-1-ol

LEP Valor de corta duración: 154 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valor de larga duración: 61 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

· DNEL

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

|             |      |                                         |
|-------------|------|-----------------------------------------|
| Oral        | DNEL | 699 mg/kg (Consumer, longterm systemic) |
| Dermal      | DNEL | 773 mg/kg (Worker, longterm systemic)   |
|             | DNEL | 699 mg/kg (Consumer, longterm systemic) |
| Inhalatorio | DNEL | 2035 mg/m3 (Worker, longterm systemic)  |
|             | DNEL | 608 mg/m3 (Consumer, longterm systemic) |

xileno

|             |      |                                                  |
|-------------|------|--------------------------------------------------|
| Oral        | DNEL | 1,6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Dermal      | DNEL | 180 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)   |
| Inhalatorio | DNEL | 211 mg/m3 (Worker, longterm systemic)            |
|             | DNEL | 221 mg/m3 (Worker, longterm local)               |
|             | DNEL | 442 mg/m3 (Worker, acute systemic)               |
|             | DNEL | 289 mg/m3 (Worker, acute local)                  |
|             | DNEL | 14,8 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)         |
|             | DNEL | 260 mg/m3 (Consumer; acute systemic)             |
|             | DNEL | 65,3 mg/m3 (Consumer, longterm local)            |
|             | DNEL | 260 mg/m3 (Consumer, acute local)                |

Hidrocarburos, C9, aromática

|        |      |                                                 |
|--------|------|-------------------------------------------------|
| Oral   | DNEL | 11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Dermal | DNEL | 25 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)   |
|        | DNEL | 11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |

( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 19.02.2024 Número de versión 61 (sustituye la versión 60)

Revisión: 25.01.2024

**Nombre comercial: MOTIP HEAT RESISTANT SILVER 400 ML**

( se continua en página 5 )

|                           |      |                                                    |
|---------------------------|------|----------------------------------------------------|
| Inhalatorio               | DNEL | 150 mg/m3 (Worker, longterm systemic)              |
|                           | DNEL | 32 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)             |
| <b>71-36-3 butan-1-ol</b> |      |                                                    |
| Oral                      | DNEL | 3,125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Inhalatorio               | DNEL | 310 mg/m3 (Worker, longterm local)                 |
|                           | DNEL | 55 mg/m3 (Consumer, longterm local)                |

· **PNEC**

**71-36-3 butan-1-ol**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| PNEC | 0,082 mg/l (Freshwater)            |
| PNEC | 0,0082 mg/l (Seawater)             |
| PNEC | 2,25 mg/l (Sporadic release)       |
| PNEC | 2476 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 0,178 mg/kg (Freshwater sediment)  |
| PNEC | 0,0178 mg/kg (Seawater sediment)   |
| PNEC | 0,015 mg/kg (Soil)                 |

· **Componentes con valores límite biológicos:**

**xileno**

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| VLB | 1 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 en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Evitar el contacto con los ojos.

· **Protección respiratoria:**



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.

Filtro A2/P3

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

· **Material de los guantes**

Caucho butílico

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.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

Los guantes de goma de butilo con un grosor de 0,4 mm son resistentes a:

acetona: 480min

butanona: 60min

acetato de etilo: 170min

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 19.02.2024 Número de versión 61 (sustituye la versión 60)

Revisión: 25.01.2024

**Nombre comercial: MOTIP HEAT RESISTANT SILVER 400 ML**

( se continua en página 6 )

xileno: 42min

Los guantes de caucho butílico con un grosor de 0,4 mm son resistentes a los disolventes durante 42 - 480 minutos. Como medida de protección, recomendamos a los usuarios y responsables de la seguridad laboral asumir una resistencia a los disolventes de 42 minutos. Considerando los datos de la sección 3 de esta ficha técnica de seguridad, no se puede asumir la duración de la resistencia en casos particulares.

• **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

\*

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

• **Datos generales**

• **Estado físico**

Aerosol

• **Color:**

Diferente, según tinte

• **Olor:**

Similar al disolvente

• **Umbral olfativo:**

No determinado.

• **Punto de fusión / punto de congelación**

Indeterminado.

• **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

• **Inflamabilidad**

No aplicable.

• **Límite superior e inferior de explosividad**

• **Inferior:**

0,6 Vol % (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

• **Superior:**

10,9 Vol % (74-98-6 propano)

• **Punto de inflamación:**

No aplicable, ya que se trata de un aerosol.

• **Temperatura de auto-inflamación:**

>200 °C (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

• **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

• **pH**

No determinado.

• **Viscosidad:**

• **Viscosidad cinemática**

No determinado.

• **Dinámica:**

No determinado.

• **Solubilidad**

• **agua:**

Poco o no mezclable.

• **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

No determinado.

• **Presión de vapor a 20 °C:**

3500 hPa

• **Densidad y/o densidad relativa**

• **Densidad a 20 °C:**

0,7 g/cm<sup>3</sup>

• **Densidad relativa**

No determinado.

• **Densidad de vapor**

No determinado.

• **9.2 Otros datos**

• **Aspecto:**

• **Forma:**

Aerosol

• **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

• **Propiedades explosivas:**

No determinado.

• **Concentración del disolvente:**

• **Disolventes orgánicos:**

85,4 %

• **VOC (CE)**

598,0 g/l

• **VOC-EU%**

85,44 %

( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 19.02.2024    Número de versión 61 (sustituye la versión 60)

Revisión: 25.01.2024

Nombre comercial: MOTIP HEAT RESISTANT SILVER 400 ML

( se continua en página 7 )

|                                                                             |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| · Contenido de cuerpos sólidos:                                             | 14,5 %                                                                                  |
| · Cambio de estado                                                          |                                                                                         |
| · Tasa de evaporación:                                                      | No aplicable.                                                                           |
| · Información relativa a las clases de peligro físico                       |                                                                                         |
| · Explosivos                                                                | suprimido                                                                               |
| · Gases inflamables                                                         | suprimido                                                                               |
| · Aerosoles                                                                 | Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| · Gases comburentes                                                         | suprimido                                                                               |
| · Gases a presión                                                           | suprimido                                                                               |
| · Líquidos inflamables                                                      | suprimido                                                                               |
| · Sólidos inflamables                                                       | suprimido                                                                               |
| · Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente                       | suprimido                                                                               |
| · Líquidos pirofóricos                                                      | suprimido                                                                               |
| · Sólidos pirofóricos                                                       | suprimido                                                                               |
| · Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo            | suprimido                                                                               |
| · Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua | suprimido                                                                               |
| · Líquidos comburentes                                                      | suprimido                                                                               |
| · Sólidos comburentes                                                       | suprimido                                                                               |
| · Peróxidos orgánicos                                                       | suprimido                                                                               |
| · Corrosivos para los metales                                               | suprimido                                                                               |
| · Explosivos no sensibilizados                                              | suprimido                                                                               |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen 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.

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

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

|             |            |                     |
|-------------|------------|---------------------|
| Oral        | LD50       | >5840 mg/kg (rat)   |
| Dermal      | LD50       | >2920 mg/kg (rab)   |
| Inhalatorio | LC50 / 4h  | >25,2 mg/l (rat)    |
| xileno      |            |                     |
| Oral        | LD50       | 3523 mg/kg (rat)    |
| Dermal      | LD50       | 2000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatorio | LC50 / 4 h | 29000 mg/m3 (rat)   |

( se continua en página 9 )

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

fecha de impresión 19.02.2024    Número de versión 61 (sustituye la versión 60)

Revisión: 25.01.2024

Nombre comercial: MOTIP HEAT RESISTANT SILVER 400 ML

( se continua en página 8 )

| Hidrocarburos, C9, aromática |            |                              |
|------------------------------|------------|------------------------------|
| Oral                         | LD50       | >5000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermal                       | LD50       | >2000 mg/kg (rab) (OECD 402) |
| 71-36-3 butan-1-ol           |            |                              |
| Oral                         | LD50       | 2292 mg/kg (rat)             |
| Dermal                       | LD50       | 3430 mg/kg (rabbit)          |
| Inhalatorio                  | LC50 / 4 h | 17000 mg/m3 (rat)            |

- **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **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 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.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

- **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**

| Toxicidad acuática:                                               |                                             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane |                                             |
| EC50 / 48 h                                                       | 3 mg/l (daphnia magna)                      |
| EC50 / 72 h                                                       | 30-100 mg/l (algae)                         |
| LC50 / 96 h                                                       | 11,4 mg/l (fish)                            |
| xileno                                                            |                                             |
| EC50 / 48 h                                                       | 7,4 mg/l (daphnia magna)                    |
| LC50 / 96 h                                                       | 13,5 mg/l (fish)                            |
| Hidrocarburos, C9, aromática                                      |                                             |
| EC50 / 48 h                                                       | 302 mg/l (daphnia magna)                    |
| EC50 / 72 h                                                       | 2,75 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 / 96 h                                                       | 9,2 mg/l (Regenbogenforelle)                |
| 71-36-3 butan-1-ol                                                |                                             |
| LC50 / 96 h                                                       | 1376 mg/l (fish)                            |

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

( se continua en página 10 )



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

fecha de impresión 19.02.2024    Número de versión 61 (sustituye la versión 60)

Revisión: 25.01.2024

Nombre comercial: MOTIP HEAT RESISTANT SILVER 400 ML

( se continua en página 10 )

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Label                                                                           | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · IATA                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Class                                                                           | 2.1 Gases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| · Label                                                                           | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · 14.4 Grupo de embalaje                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 | suprimido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente:                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Contaminante marino:                                                            | Símbolo (pez y árbol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · Marcado especial (ADR):                                                         | Símbolo (pez y árbol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios                                | Atención: Gases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Número de identificación de peligro (Número Kemler):                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · Número EMS:                                                                     | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · Stowage Code                                                                    | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.                                                                                                                    |
| · Segregation Code                                                                | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI      | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · Transporte/datos adicionales:                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · ADR                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Cantidades limitadas (LQ)                                                       | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · Cantidades exceptuadas (EQ)                                                     | Código: E0<br>No se permite como cantidad exceptuada                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| · Categoría de transporte                                                         | Código: E0<br>No se permite como cantidad exceptuada                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| · Código de restricción del túnel                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · IMDG                                                                            | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · Limited quantities (LQ)                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| · Excepted quantities (EQ)                                                        | 1L<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                        |

( se continua en página 12 )

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

fecha de impresión 19.02.2024 Número de versión 61 (sustituye la versión 60)

Revisión: 25.01.2024

**Nombre comercial:** MOTIP HEAT RESISTANT SILVER 400 ML

( se continua en página 11 )

- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 1950 AEROSOL, 2.1, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso**  
P3a AEROSOL INFLAMABLES  
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**

- **REGLAMENTO (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Disposiciones nacionales:**

- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

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

## SECCIÓN 16: Otra información

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

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

- **Frases relevantes**

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- 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.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

( se continua en página 13 )

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

fecha de impresión 19.02.2024 Número de versión 61 (sustituye la versión 60)

Revisión: 25.01.2024

**Nombre comercial: MOTIP HEAT RESISTANT SILVER 400 ML**

( se continua en página 12 )

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Los datos se basan en datos técnicos internos y datos técnicos de los proveedores.

| Aerosoles, sección 2.3.1                                                                                                                                                                                                         | Principio de extrapolación                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosión/irritación cutánea<br>Lesiones oculares graves o irritación ocular<br>Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)<br>Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo (crónico) | En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008. |

· **Persona de contacto:** R&D legislation and regulatory advisor

· **Interlocutor:** e-mail: sds-nl@european-aerosols.com

· **Fecha de la versión anterior:** 30.03.2022

· **Número de la versión anterior:** 60

· **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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A

Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1

Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

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

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**