

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 6

Revisión: 07.04.2021

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

#### 1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial: **Spider Black**
- Número del artículo: 10963
- UFI: XRE2-K0J6-F00T-8RF1

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

- Utilización del producto / de la elaboración: No existen más datos relevantes disponibles.  
Agente conservante

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

- Fabricante/distribuidor: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg  
Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de

- Área de información: Laboratorio
- 1.4 Teléfono de emergencia: Se puede comunicar con el Departamento de Seguridad de Productos AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
durante las siguientes horas de oficina:  
Lunes – jueves de 07:30 a 16:30  
Viernes de 07:30 a 16:30  
+34 (91) 562 84 69  
Servicio Nacional de Información  
Tosicológica  
C/Luis Cabrera, 9  
28002 Madrid

### 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
- Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 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 GHS08 GHS09
- Palabra de advertencia Peligro
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje: Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno  
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada  
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno  
1-metoxi-2-propanol
- Indicaciones de peligro H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 6

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial: Spider Black**

( se continua en página 1 )

- Consejos de prudencia
  - H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
  - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
  - P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
  - P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
  - P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
  - P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
  - P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
  - P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
  - P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
  - P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
  - P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
  - P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
  - P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
  - P405 Guardar bajo llave.
  - P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- Datos adicionales:
  - EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- **2.3 Otros peligros**
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
- Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:		
Número CE: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36	Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Número de clasificación: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35 02-2119752510-47-0000	1-metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	25-50%
Número CE: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	12,5-25%
CAS: 64742-82-1 Número CE: 919-164-8 Reg.nr.: 01-2119473977-17	Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	<10%

( se continua en página 3 )

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

fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 6

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial:** Spider Black

( se continua en página 2 )

CAS: 1589-47-5 EINECS: 216-455-5 Número de clasificación: 603-106-00-0 Reg.nr.: 02-2119752454-37-0000	2-metoxipropanol Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<1%
--	---	-----

· Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### · 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Instrucciones generales: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto. Llevar las personas afectadas al aire libre. Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente. Tender y transportar el afectado de lado con la suficiente estabilidad.
- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico. 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 irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- En caso de ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata. Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

#### · 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Disnea (asfixia)  
 Dolor de cabeza  
 Mareo  
 Mareo  
 Trastornos estomacales e intestinales  
 Náuseas  
 Peligro de trastornos respiratorios.

#### · Riesgos

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

En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago administrando carbón activado.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### · 5.1 Medios de extinción

- Sustancias extintoras apropiadas: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro

#### · 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio. Durante un incendio pueden liberarse:  
 Monóxido de carbono (CO)  
 Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 6

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial: Spider Black**

( se continua en página 3 )

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
Llevar puesto un traje de protección total.  
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
- Indicaciones adicionales Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.  
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

\* **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido.  
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Asegurar suficiente ventilación.  
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **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** Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).  
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
- Prevención de incendios y explosiones: Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Proteger del calor.  
Durante el procesado se liberan con facilidad componentes volátiles muy inflamables.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Almacenamiento:
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Almacenar en un lugar fresco.  
Conservar sólo en el envase original.  
Evitar de manera segura la penetración en el suelo.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con agentes oxidantes.

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 6

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial: Spider Black**

( se continua en página 4 )

- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: No almacenar junto con alimentos.  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.
- Clase de almacenamiento: 3
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

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

- **8.1 Parámetros de control**
- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

**107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

LEP	Valor de corta duración: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Valor de larga duración: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	vía dérmica, VLI

**1589-47-5 2-metoxipropanol**

LEP	Valor de larga duración: 19 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
	TR1B, r

- DNEL

**Nafta (petróleo), fracción ligera tratada conhidrógeno**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1.301 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	773 mg/kg bw/day (ARB)
		1.377 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatorio	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5.306 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		1.131 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,3 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	50,6 mg/kg bw/day (ARB)
		18,1 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatorio	DNEL (Kurzzeit-akut)	553,5 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	369 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		43,9 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	699 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	773 mg/kg bw/day (ARB)
		699 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatorio	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2.035 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		608 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

- PNEC

**107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA)
	1 mg/l (MW)
	10 mg/l (SW)
	100 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	4,59 mg/kg Trockengew (BO)

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 6

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial: Spider Black**

( se continua en página 5 )

5,2 mg/kg Trockengew (MWS)  
52,3 mg/kg Trockengew (SWS)

- Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- Equipo de protección individual:
- Medidas generales de protección e higiene: Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.  
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.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No respirar los gases /vapores /aerosoles.  
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.  
Protección profiláctica de la piel con crema protectora.  
Limpiar la piel a fondo después de manipular el producto.
- 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.  
Aparato filtrador para uso breve:  
Filtro AX
- Protección de manos: Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.  
Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.  
AKEMI recomienda emplear las siguientes cremas cutáneas para la protección preventiva de la piel cuando no se utilizan guantes de protección:  
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)  
AKEMI recomienda emplear la siguiente crema cutánea para la protección preventiva de la piel cuando se utilizan guantes de protección:  
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)  
AKEMI recomienda los siguientes productos para la limpieza de la piel después del uso del producto:  
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)  
AKEMI recomienda los siguientes productos para el cuidado de la piel después del uso del producto:  
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)  
Los guantes a usar tienen que cumplir con las especificaciones de la directriz 89/686/CE y de la norma EN374 que resulta de ella, como por ejemplo el tipo de guante mencionado a continuación. Los tiempos de perforación fueron determinados y medidos con pruebas de material de los guantes recomendados en el laboratorio de la compañía KCL según EN374. Esta recomendación vale solamente para la ficha de seguridad del producto nombrado enviado y para el uso indicado. En caso de dilución o de mezcla del producto con otras sustancias y para condiciones discrepantes de EN374 se tiene que contactar el suministrador de los guantes aprobados según CE (p.e. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))".



**Guantes de protección**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

Caucho fluorado (Viton)

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 6

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial: Spider Black**

( se continua en página 6 )

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Caucho nitrílico</u><br/>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.</li> <li>· <u>Tiempo de penetración del material de los guantes</u><br/>El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.<br/>Valor de permeación: Nivel ≤ 6, 480 min</li> <li>· <u>Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:</u><br/>Caucho fluorado (Viton)<br/>Vitoject (KCL, Art_No. 890)<br/>Caucho nitrílico<br/>Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)</li> <li>· <u>Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:</u><br/>Caucho fluorado (Viton)<br/>Vitoject (KCL, Art_No. 890)<br/>Caucho nitrílico<br/>Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)</li> <li>· <u>No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:</u><br/>Guantes de piel<br/>Guantes de tela gruesa</li> <li>· <u>Protección de ojos:</u><br/> Gafas de protección herméticas</li> <li>· <u>Protección del cuerpo:</u><br/>Ropa de trabajo protectora</li> </ul> |  |
|--|--|

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
· <u>Datos generales</u>	
· <u>Aspecto:</u>	
Forma:	Líquido
Color:	Negro
Olor:	Similar a la gasolina
· <u>valor pH:</u>	no aplicable
· <u>Cambio de estado</u>	
Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	316 °C
· <u>Punto de inflamación:</u>	-18 °C
· <u>Temperatura de ignición:</u>	270 °C
· <u>Temperatura de auto-inflamación:</u>	El producto no es autoinflamable.
· <u>Propiedades explosivas:</u>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· <u>Límites de explosión:</u>	
Inferior:	2,3 Vol %
Superior:	~20 Vol %
· <u>Presión de vapor a 20 °C:</u>	12 hPa

( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 6

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial:** Spider Black

( se continua en página 7 )

· <u>Densidad a 20 °C:</u>	0,78 g/cm <sup>3</sup>
· <u>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</u>	Poco o no mezclable.
· <u>Viscosidad:</u> Dinámica: Cinemática a 20 °C:	No determinado. 11 s (DIN 53211/4)
· <u>Concentración del disolvente:</u> <u>Disolventes orgánicos:</u>	86,5 %
<u>Contenido de cuerpos sólidos:</u>	12,9 %
· <b>9.2 Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### 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.  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con oxidantes fuertes.
- **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:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
Gases /vapores inflamables

### 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.

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

#### ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Dermal	LD50	6.918 mg/kg
Inhalatorio	LC50/4 h	>251 mg/l (rat)

#### Nafta (petróleo), fracción ligera tratada conhidrógeno

Oral	LD50	16.750 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	3.350 mg/kg (rat)
	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatorio	LC50/4 h	259.354 mg/l (rat) (OECD 403)

#### 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Oral	LD50	4.016 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50	27,596 mg/l (rat)
	LC50/4 h	54,6 mg/l (rat)

#### Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.800 mg/kg (rabbit)

( se continua en página 9 )

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

fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 6

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial: Spider Black**

( se continua en página 8 )

Inhalatorio	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)
<b>64742-82-1 Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermal	LD50	>3.400 mg/kg (rabbit) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhalatorio	LC50/4 h	>13,1 mg/l (rat)

- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas                      A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Lesiones o irritación ocular graves                      A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización respiratoria o cutánea                      A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Indicaciones toxicológicas adicionales:
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- 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                      Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Peligro de aspiración                      Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

· **12.1 Toxicidad**

· Toxicidad acuática:

**Nafta (petróleo), fracción ligera tratada conhidrógeno**

EC50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
EL50/48h	17,06 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	55 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	9,776 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	3,818 mg/l (daphnia magna)
NOELR/28d	2,187 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50/96h	12 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

EC50/96h	>1.000 mg/l (BES)
EC50	>1.000 mg/l (BES)
	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC 0/96h	>4.600 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48h	23.300 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	>100 mg/l (daphnia magna)
	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	6.812 mg/l (Leuciscus idus)
	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	20.800 mg/l (pimephales promelas)

( se continua en página 10 )

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

fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 6

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial: Spider Black**

( se continua en página 9 )

**Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno**

EC50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,17 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	<10 mg/l (daphnia magna)

**64742-82-1 Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada**

EL50/48h	10-22 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	50-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	10-100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,097 mg/l (daphnia magna)
NOELR/21d	0,28 mg/l (daphnia magna)
NOELR/28d	0,091 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **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.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Tóxico para peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton. tóxico para organismos acuáticos  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

16 00 00	RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA
16 03 00	Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados
16 03 05*	Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.  
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
- **Producto de limpieza recomendado:** Alcohol

( se continua en página 11 )

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

fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 6

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial:** Spider Black

( se continua en página 10 )

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

· **14.1 Número ONU**

· ADR, IMDG, IATA UN3295

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· ADR 3295 HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. (Nafta (petróleo), fracción ligera tratada conhidrógeno, 1-METOXI-2-PROPANOL), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, disposición especial 640D

· IMDG HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cycloalkanes, <5% n-hexane, 1-methoxy-2-propanol), MARINE POLLUTANT

· IATA HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cycloalkanes, <5% n-hexane, 1-methoxy-2-propanol)

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· ADR



· Clase 3 (F1) Líquidos inflamables

· Etiqueta 3

· IMDG



· Class 3 Líquidos inflamables

· Label 3

· IATA



· Class 3 Líquidos inflamables

· Label 3

· **14.4 Grupo de embalaje**

· ADR, IMDG, IATA II

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· Contaminante marino: El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente:  
Símbolo (pez y árbol)

· Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

· Número de identificación de peligro (Número Kemler): Atención: Líquidos inflamables  
33

· Número EMS: F-E,S-D

· Stowage Category B

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

( se continua en página 12 )

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

fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 6

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial: Spider Black**

( se continua en página 11 )

· Transporte/datos adicionales:

· <u>ADR</u>	1L
· <u>Cantidades limitadas (LQ)</u>	Código: E2
· <u>Cantidades exceptuadas (EQ)</u>	Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
	Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
· <u>Categoría de transporte</u>	2
· <u>Código de restricción del túnel</u>	D/E

· <u>IMDG</u>	1L
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	Code: E2
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· <u>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</u>	UN 3295 HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P., DISPOSICIÓN ESPECIAL 640D (NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CONHIDRÓGENO, 1- METOXI-2-PROPANOL), 3, II, 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**

· <u>Directiva 2012/18/UE</u>	
· <u>Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I</u>	ninguno de los componentes está incluido en una lista
· <u>Categoría Seveso</u>	E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
	P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

· <u>Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior</u>	200 t
--	-------

· <u>Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior</u>	500 t
--	-------

· <u>REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII</u>	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

· REGLAMENTO (UE) 2019/1148

· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Disposiciones nacionales:

· Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

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

· Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.

( se continua en página 13 )

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

fecha de impresión 07.04.2021

Número de versión 6

Revisión: 07.04.2021

**Nombre comercial:** Spider Black

· VOC EC 671,2 g/l

( se continua en página 12 )

· **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.

· Frases relevantes

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
 H226 Líquidos y vapores inflamables.  
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H360D Puede dañar al feto.  
 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Persona de contacto:

Laboratorio

· Interlocutor:

Dieter Zimmermann

· 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)  
 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  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2  
 Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3  
 Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
 Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1  
 Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B  
 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3  
 STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1  
 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  
 Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3