Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2024 Revisión: 26.08.2024
Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

*

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial: BIKE SHINE SPRAY**
· **UFI:** HWGF-DEVC-S00M-2N2R

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Uso privado de agentes de limpieza
Uso industrial de agentes de limpieza
Uso profesional de agentes de limpieza
Ver detalles de los escenarios de exposición en el Anexo.
De acuerdo con la hoja de información de exposición genérica para detergentes, AISE, NVZ (2014)

· **Utilización del producto / de la elaboración**
Limpieza y mantenimiento agente
Sólo para su manejo adecuado.

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
· **Fabricante/distribuidor:**

MOTOREX AG
Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach
CH–4901 Langenthal
Tel. +41 (0)62 919 75 75
www.motorex.com

· **Representante exclusivo en UE:**

MOTOREX GmbH, Lilienthalstrasse 30-32, D-64625 Bensheim, Tel 06251-974910, Motorex.de@Motorex.com

· **Área de información:** msds@motorex.com
· **1.4 Teléfono de emergencia:**
Instituto Nacional de Toxicologia
+34 915 620 420
www.mjusticia.gob.es

*

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**

Aerosol 1	H222-H229	Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Asp. Tox. 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo 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

· **Palabra de advertencia** Peligro

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2024 Revisión: 26.08.2024
Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Nombre comercial: BIKE SHINE SPRAY

(se continua en página 1)

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes
· **Indicaciónes de peligro**
H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319 Provoca irritación ocular grave.
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 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.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
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 local/regional/nacional/internacional.
· **Datos adicionales:**
Contiene biocidas: propan-2-ol
· **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 Mezclas**
· **Descripción:**
Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**		
Número CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Número de clasificación: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Número de clasificación: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno Asp. Tox. 1, H304	10-25%

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2024 Revisión: 26.08.2024
Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Nombre comercial: BIKE SHINE SPRAY

(se continua en página 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Número de clasificación: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
Número CE: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de clasificación: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-7,5%
Número CE: 932-020-9 Reg.nr.: 01-2119548395-31	Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	2,5-7,5%

· **Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido**	
hidrocarburos alifáticos	≥30%
perfumes ((R)-p-menta-1,8-dieno, Terpinene), blanqueantes ópticos	<5%

· **Indicaciones adicionales:**
Nota L: La clasificación como carcinógeno no se aplica porque la mezcla (o sustancia) contiene menos del 3% de extracto de dimetilsulfóxido (DMSO), medida según IP 346.
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**
· **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
· **En caso de contacto con la piel:** Lavar la piel afectada con abundante agua.
· **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:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
· **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:**
CO_2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2024 Revisión: 26.08.2024
Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Nombre comercial: BIKE SHINE SPRAY

(se continua en página 3)

*
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.
· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
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**
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
· **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

· **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.
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Temperatura de almacenamiento recomendada (grados C): -10 - +50°C
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:**	
106-97-8 Butano	
LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm
67-63-0 propan-2-ol	
LEP	Valor de corta duración: 1000 mg/m³, 400 ppm Valor de larga duración: 500 mg/m³, 200 ppm VLB, s
74-98-6 propano	
LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2024 Revisión: 26.08.2024

Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Nombre comercial: BIKE SHINE SPRAY

(se continua en página 4)

· **DNEL**

64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno		
Dermal	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (obrero)
Inhalatorio	DNEL	2,7-5,4 mg/m3/8h (obrero)
	DNEL	1,2 mg/m3/24h (consumidor)
67-63-0 propan-2-ol		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	26 mg/kg/24h (consumidor)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	888 mg/kg/24h (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	319 mg/kg/24h (consumidor)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	500 mg/m3 (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	89 mg/m3 (consumidor)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	125 mg/kg/24h (consumidor)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	208 mg/kg/24h (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	125 mg/kg/24h (consumidor)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	871 mg/m3 (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	185 mg/m3 (consumidor)

· **PNEC**

64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (Envenenamiento secundario (depredadores))
67-63-0 propan-2-ol		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	160 mg/kg food (Envenenamiento secundario (depredadores))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	140,9 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	140,9 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	140,9 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	2.251 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	552 mg/kg (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	552 mg/kg (organismos acuáticos)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	28 mg/kg (Organismos terrestres)

· **Componentes con valores límite biológicos:**

67-63-0 propan-2-ol	
VLB	40 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Acetona

· **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 sección 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.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2024 Revisión: 26.08.2024

Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Nombre comercial: BIKE SHINE SPRAY

(se continua en página 5)

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
Evitar el contacto con los ojos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:** *No es necesario.*

· **Protección de las manos**
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

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

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de los ojos/la cara** *No es necesario.*

· **Protección del cuerpo:** *Ropa de trabajo protectora*

*

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**	
· **Estado físico**	*Aerosol*
· **Color:**	*incolora a color amarillo*
· **Olor:**	*naranja*
· **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:**	*1,5 Vol %*
· **Superior:**	*12 Vol %*
· **Punto de inflamación:**	*<-10 °C*
· **Temperatura de auto-inflamación:**	*365 °C (DIN 51794)*
· **Temperatura de descomposición:**	*No determinado.*
· **pH**	*No determinado.*
· **Viscosidad:**	
· **Viscosidad cinemática**	*<1 mm²/s @ 40 °C (DIN 51562-1)*
· **Consistencia**	
· **Dinámica:**	*No determinado.*
· **Solubilidad**	
· **agua:**	*Poco o no mezclable.*
· **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**	*No determinado.*
· **capacidad calorífica**	
· **Presión de vapor a 20 °C:**	*2.100 hPa*
· **Densidad y/o densidad relativa**	
· **Densidad a 20 °C:**	*0,802 g/cm³ (ASTM D 4052)*
· **Densidad relativa**	*No determinado.*
· **Densidad de vapor**	*No determinado.*

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2024 Revisión: 26.08.2024

Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Nombre comercial: BIKE SHINE SPRAY

(se continua en página 6)

· **9.2 Otros datos**	
· **Aspecto:**	
· **Forma:**	Gas licuado
· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**	
· **Propiedades explosivas:**	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· **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.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2024 Revisión: 26.08.2024

Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Nombre comercial: BIKE SHINE SPRAY

(se continua en página 7)

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**		
106-97-8 Butano		
Inhalatorio	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rata)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rata)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (ratón)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (ratón)
	LC50 / 4h	658 mg/l (rata)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rata)
	NOAEC	7,2-21,4 mg/l (rata)
	LOAEC	21,6 mg/l (rata)
	LOAEC	12.000 ppm (rata)
64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rata)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Conejo)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (ratón)
		30-2.000 mg/kg/24h (rata)
		1.000 mg/kg/24h (Conejo)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (ratón)
Inhalatorio	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (rata)
	NOEL	220 mg/m3 (rata)
	NOAEL	980 mg/m3 (rata)
67-63-0 propan-2-ol		
Oral	LD50	5.840 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	16,4 ml/kg (Conejo)
	LD50	12.800 mg/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC50 / 6h	10.000 ppm (rata)
	NOAEC	5.000 ppm (rata)
	NOEC	500-5.000 ppm (rata)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		
Oral	LD50	5.000-15.000 mg/kg (rata)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rata)
		3.160-5.000 mg/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC50 / 4h	4,951-9,3 mg/l (rata)
	LC50 / 8h	41-4.467 ppm (rata)
	LC50 / 8h	5 mg/l (rata)
	NOAEL	200 ppm (rata)
	NOAEC	275-10.400 mg/m3 (rata)
74-98-6 propano		
Inhalatorio	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rata)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rata)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (ratón)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (ratón)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rata)

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2024 Revisión: 26.08.2024

Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Nombre comercial: BIKE SHINE SPRAY

(se continua en página 8)

	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rata)
	LOAEC	21,64 mg/l (rata)
	LOAEC	12.000 ppm (rata)

· **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **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.
· **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**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **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**
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**		
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Lista II
556-67-2	octametilciclotetrasiloxano	Lista II; III
1222-05-5	galaxólido	Lista II

*

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**	
106-97-8 Butano	
LC50	24,1-147,5 mg/l/96h (pescado)
LC50	14,2-69,4 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EC50	7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	
LL50	10.000 mg/l/96h (Invertebrados acuáticos)
	100 mg/l/96h (pescado)
	>100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (Invertebrados acuáticos)
LL50	10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EL50	10.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
NOEL	>100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
67-63-0 propan-2-ol	
LC50	9,64-10 mg/l/96h (pescado)
LC50	10.000 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
EC50	10.000 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
LL50	10-30 mg/l/96h (pescado)
LL50	10-30 mg/l/72h (pescado)

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2024 Revisión: 26.08.2024

Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Nombre comercial: BIKE SHINE SPRAY

(se continua en página 9)

LL50	100 mg/l/48h (pescado)
LL50	100 mg/l/24h (pescado)
LL0	10 mg/l/96h (Invertebrados acuáticos)
	1 mg/l/96h (pescado)
EL50	22-46 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
	1.000 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EL50	100 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
	1.000 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	10 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
NOELR	0,182 mg/l/28d (pescado)
NOELR	0,317 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
NOELR	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
74-98-6 propano	
LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (pescado)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación**	
106-97-8 Butano	
Coeficiente de partición	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
64742-55-8 destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	
Coeficiente de partición	>3,5 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
67-63-0 propan-2-ol	
Coeficiente de partición	0,05 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
Biodegradabilidad	>70 % (28d) (Biodegradability) (EU Method C.5)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
Biodegradabilidad	>80 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
74-98-6 propano	
Coeficiente de partición	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioacumulación)

· **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.
· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.
· **12.7 Otros efectos adversos**
· **Observación:** Nocivo para los peces.
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (de acuerdo con el Apéndice 1 AwSV): escasamente peligroso para el agua
Clase de riesgo para el agua 2 (según el Apéndice 1 AWSV): significativamente peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
nocivo para organismos acuáticos

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2024 Revisión: 26.08.2024

Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Nombre comercial: BIKE SHINE SPRAY

(se continua en página 10)

*

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.
Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.
Devolver el producto y/o el envase parcialmente vaciado en su embalaje original al punto de venta o entregarlo en un punto de recogida de residuos especiales.

· **Catálogo europeo de residuos**	
16 05 04*	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
15 01 04	Envases metálicos
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

· **Embalajes sin limpiar:**
· **Recomendación:**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Contenedores descargados pueden contener vapores inflamables o explosivos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
· **ADR/RID/ADN** 1950 AEROSOLES
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

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

· **ADR/RID/ADN**

· **Clase** 2 5F Gases
· **Etiqueta** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 Gases
· **Label** 2.1

· **14.4 Grupo de embalaje**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** suprimido

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
· **Contaminante marino:** No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Gases

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

Nombre comercial: BIKE SHINE SPRAY

(se continua en página 11)

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**	-
· **Número EMS:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. 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: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: 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/RID/ADN**	
· **Cantidades limitadas (LQ)**	1L
· **Cantidades exceptuadas (EQ)**	Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
· **Categoria de transporte**	2
· **Código de restricción del túnel**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**	UN 1950 AEROSOLES, 2.1

*

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 AEROSOLES INFLAMABLES
· **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 (CE) nº 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

(se continua en página 13)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

Nombre comercial: BIKE SHINE SPRAY

(se continua en página 12)

· **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

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química 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 contratual.
La clasificación de la mezcla se realizó mediante cálculo con arreglo a las normas establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) no 1272/2008.
No se requieren instrucciones especiales de formación para garantizar la protección de la salud humana y el medio ambiente.

· **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.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319 Provoca irritación ocular grave.
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.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Persona de contacto:** Abteilung Produktsicherheit
· **Fecha de la versión anterior:** 31.10.2022
· **Número de la versión anterior:** 2.3
· **Abreviaturas y acrónimos:**
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
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
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
· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

Anexo: Supuestos de exposición 1

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Uso industrial de agentes de limpieza

(se continua en página 14)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2024 Revisión: 26.08.2024
Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Nombre comercial: BIKE SHINE SPRAY

(se continua en página 13)

· **Sector de utilización**
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
· **Categoría de productos**
PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
· **Categoría de procesos**
PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC11 Pulverización no industrial
PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
· **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
· **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
· **Requisitos de utilización**
· **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
· **Parámetros físicos**
· **Estado físico** Líquido
· **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
· **Otros requisitos de utilización**
· **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**
No se requieren medidas especiales.
· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**
No es necesario.
· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**
No aplicable.
· **Medidas de gestión de riesgos**
· **Protección de los empleados**
· **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas para la protección medioambiental**
· **Aire** No se requieren medidas especiales.
· **Agua** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas para la eliminación** Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
· **Procedimiento para la eliminación**
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
· **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
· **Pronósticos de exposición**
· **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
· **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

Anexo: Supuestos de exposición 2

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**
Uso profesional de agentes de limpieza

(se continua en página 15)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2024 Revisión: 26.08.2024
Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Nombre comercial: BIKE SHINE SPRAY

(se continua en página 14)

· **Sector de utilización**
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
· **Categoría de productos**
PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
· **Categoría de procesos**
PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC11 Pulverización no industrial
PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
· **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
· **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
· **Requisitos de utilización**
· **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
· **Parámetros físicos**
· **Estado físico** Líquido
· **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
· **Otros requisitos de utilización**
· **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**
No se requieren medidas especiales.
· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**
No es necesario.
· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**
No aplicable.
· **Medidas de gestión de riesgos**
· **Protección de los empleados**
· **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas para la protección medioambiental**
· **Aire** No se requieren medidas especiales.
· **Agua** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas para la eliminación** Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
· **Procedimiento para la eliminación**
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
· **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
· **Pronósticos de exposición**
· **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
· **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

Anexo: Supuestos de exposición 3

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Uso privado de agentes de limpieza

(se continua en página 16)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.08.2024 Revisión: 26.08.2024
Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Nombre comercial: BIKE SHINE SPRAY

(se continua en página 15)

· **Sector de utilización**
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
· **Categoría de productos**
PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
· **Categoría de procesos**
PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.
PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.
PROC8a Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC11 Pulverización no industrial
PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
· **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
· **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
· **Requisitos de utilización**
· **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
· **Parámetros físicos**
· **Estado físico** Líquido
· **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
· **Otros requisitos de utilización**
· **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**
No se requieren medidas especiales.
· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**
No es necesario.
· **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**
No aplicable.
· **Medidas de gestión de riesgos**
· **Protección de los empleados**
· **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas para la protección medioambiental**
· **Aire** No se requieren medidas especiales.
· **Agua** No se requieren medidas especiales.
· **Medidas para la eliminación** Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
· **Procedimiento para la eliminación**
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
· **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
· **Pronósticos de exposición**
· **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
· **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.