

## Ficha de datos de seguridad

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

### Multi Lube 400ml

Fecha de revisión: 14.10.2019

Código del producto: 1104312

Página 1 de 13

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

### 1.1. Identificador del producto

Multi Lube 400ml

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Lubricante

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

Compañía: Accell Bike Parts GmbH  
Calle: Max-Planck-Str. 8  
Población: D-09113 Sennfeld  
Teléfono: +49 9721 6501-0  
Correo elect.: info@xlc-parts.com

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

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Aerosoles: Aerosol 1

Peligro por aspiración: Tox. asp. 1

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

Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <2 aromaticos

**Palabra de** Peligro

**advertencia:**

**Pictogramas:**



#### Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### 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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Multi Lube 400ml

Fecha de revisión: 14.10.2019

Código del producto: 1104312

Página 2 de 13

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con las normativas oficiales.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208	Contiene Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

#### 2.3. Otros peligros

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.  
Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

##### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad		
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
75-28-5	isobutano			50 - <= 100 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1174921-73-3	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <2 aromaticos			20 - < 25 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
74-98-6	propano			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	butano			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1471316-72-9	Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio			< 0,1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1B; H317			

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

#### Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004

>= 30 % hidrocarburos alifáticos, perfumes.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

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

##### En caso de inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Al aparecer

## Ficha de datos de seguridad

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

### Multi Lube 400ml

Fecha de revisión: 14.10.2019

Código del producto: 1104312

Página 3 de 13

síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

#### En caso de contacto con la piel

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

#### En caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

#### En caso de ingestión

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

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

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

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

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

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Dispersión finísima de agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor.

##### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

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

Los gases de combustión incompleta y la termólisis de toxicidad diferente ocurrir. En el caso de los productos que contienen hidrocarburos, por ejemplo, CO, CO<sub>2</sub>, aldehídos y hollín. Estos pueden ser muy peligrosos si se inhalan en altas concentraciones o en espacios cerrados.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

#### Información adicional

Peligro de reventar el recipiente.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Utilizar el propio equipo de protección.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Multi Lube 400ml**

Fecha de revisión: 14.10.2019

Código del producto: 1104312

Página 4 de 13

**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

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

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

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

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

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

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

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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

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

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

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

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

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

Observar las normas legales y disposiciones.

**7.3. Usos específicos finales**

Noy hay información disponible.

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

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Multi Lube 400ml

Fecha de revisión: 14.10.2019

Código del producto: 1104312

Página 5 de 13

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Via de exposición	Efecto	Valor
1174921-73-3	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <2 aromaticos		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	871 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	77 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	185 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	46 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	46 mg/kg pc/día
1471316-72-9	Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	35,26 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	25 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	local	1,04 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	12,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	0,518 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	2,5 mg/kg pc/día

#### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
1471316-72-9	Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio	
Agua dulce	0,1 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	1 mg/l	
Agua marina	0,1 mg/l	
Sedimento de agua dulce	45211 mg/kg	
Sedimento marino	45211 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	1000 mg/l	
Tierra	36739,74 mg/kg	

#### Datos adicionales sobre valores límites

- a sin límite
- b Fin de exposición o fin de turno
- c en caso de exposición por largo tiempo: después de varios turnos
- d antes del turno siguiente

sangre (B)  
Orina (U)

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

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

##### Medidas de higiene

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Multi Lube 400ml**

Fecha de revisión: 14.10.2019

Código del producto: 1104312

Página 6 de 13

**Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: Gafas de protección herméticas.  
DIN EN 166

**Protección de las manos**

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.  
Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) 480min  
Espesor del material del aguante 0,45 mm  
EN ISO 374

**Protección cutánea**

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

**Protección respiratoria**

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.  
Aparatos respiratorios adecuados: Aparato filtrador combinado (DIN EN 141).  
Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: AX  
Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.  
Observar las normas legales y disposiciones.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

Observar las normas legales y disposiciones.

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

Estado físico: Aerosol  
Color: marrón

pH (a 20 °C):

**Método de ensayo**

DIN 19268

**Cambio de estado**

Punto de fusión: no determinado  
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: -11,7 °C  
Punto de inflamación: -80 °C

**Inflamabilidad**

Sólido: no aplicable  
Gas: no aplicable  
Límite inferior de explosividad: 0,5 % vol.  
Límite superior de explosividad: 15 % vol.

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido: no aplicable  
Gas: no aplicable  
Temperatura de descomposición: no determinado

**Propiedades comburentes**

No provoca incendios.

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 °C): 0,783 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Multi Lube 400ml**

Fecha de revisión: 14.10.2019

Código del producto: 1104312

Página 7 de 13

Solubilidad en agua: El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.

**Solubilidad en otros disolventes**  
no determinado

Coefficiente de reparto: no determinado

Viscosidad cinemática:  
(a 40 °C) < 7 mm<sup>2</sup>/s

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido: no determinado

Las indicaciones se refieren a sustancia activa técnica: Densidad relativa, Color, Olor, Viscosidad, pH.

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

Aerosol extremadamente inflamable.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

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

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

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

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Los gases de combustión incompleta y la termólisis de toxicidad diferente ocurrir. En el caso de los productos que contienen hidrocarburos, por ejemplo, CO, CO<sub>2</sub>, aldehídos y hollín. Estos pueden ser muy peligrosos si se inhalan en altas concentraciones o en espacios cerrados.

**Información adicional**

No mezclar con otros productos químicos.

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

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Toxicidad aguda**

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Multi Lube 400ml

Fecha de revisión: 14.10.2019

Código del producto: 1104312

Página 8 de 13

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
75-28-5	isobutano				
	inhalación vapor	CL50 1237 mg/l	Ratón.		
1174921-73-3	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <2 aromáticos				
	oral	DL50 > 15000 mg/kg	Rata	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 4951 mg/l	Rata		
106-97-8	butano				
	inhalación (4 h) gas	CL50 658 ppm	Rata	GESTIS	
1471316-72-9	Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio				
	oral	DL50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Rata	Study report (1972)	Adult albino male Sprague-Dawley rats
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (1989)	OECD Guideline 402

#### Irritación y corrosividad

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

#### Efectos sensibilizantes

Contiene Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

#### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <2 aromáticos)

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### Efectos específicos en experimentos con animales

No hay información disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles para la mezcla.



**Ficha de datos de seguridad**

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

**Multi Lube 400ml**

Fecha de revisión: 14.10.2019

Código del producto: 1104312

Página 9 de 13

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
75-28-5	isobutano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
1174921-73-3	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <2 aromaticos					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l >1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l >1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l >1000	48 h	Daphnia magna		
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l 0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l 0,317	21 d	Daphnia magna	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
74-98-6	propano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
106-97-8	butano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
1471316-72-9	Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l > 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l > 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300

## Ficha de datos de seguridad

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

### Multi Lube 400ml

Fecha de revisión: 14.10.2019

Código del producto: 1104312

Página 10 de 13

	Toxicidad aguda para las bacterias	(> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
--	------------------------------------	----------------	-----	---	---------------------	--------------------

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
75-28-5	isobutano	1,09
74-98-6	propano	1,09
106-97-8	butano	1,09
1471316-72-9	Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio	> 6,91

#### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
1174921-73-3	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <2 aromaticos	144,3	calculado	Other company data (
1471316-72-9	Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio	70,8	Fish, not further specified.	Study report (2013)

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

#### Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Eliminación

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

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

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

#### Código de identificación de residuo-Residuos

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

#### Código de identificación de residuo-Envases contaminados

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

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Multi Lube 400ml**

Fecha de revisión: 14.10.2019

Código del producto: 1104312

Página 11 de 13

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

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

**Transporte fluvial (ADN)**

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

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-
Etiquetas:	2.1
Contaminante del mar:	no
Disposiciones especiales:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Cantidad limitada (LQ):	1000 mL
Cantidad liberada:	E0
EmS:	F-D, S-U

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-
Etiquetas:	2.1
Disposiciones especiales:	A145 A167 A802
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Multi Lube 400ml**

Fecha de revisión: 14.10.2019

Código del producto: 1104312

Página 12 de 13

Passenger LQ:	Y203
Cantidad liberada:	E0
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	203
IATA Cantidad máxima - Passenger:	75 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	203
IATA Cantidad máxima - Cargo:	150 kg

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Gases inflamables.

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

no aplicable

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 28: isobutano; Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, &lt;2 aromaticos; butano

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): Noy hay información disponible.

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): Noy hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Norma aerosol (75/324/CEE)

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

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

Reabsorción a través de la piel/sensibilización: Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,12.

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Multi Lube 400ml**

Fecha de revisión: 14.10.2019

Código del producto: 1104312

Página 13 de 13

WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
LC50: Lethal Concentration  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Aerosol 1; H222-H229	A base de los datos de prueba
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Principio de extrapolación "Aerosoles"

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208	Contiene Ácidos bencenosulfónico, alquil derivados di-C10-14-, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

**Indicaciones adicionales**

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

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

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