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

fecha de impresión 03.04.2023 Revisión: 03.04.2023

Número de versión 1.2 (sustituye la versión 1.1)

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO**
· **UFI:** 8QFF-SE7W-S000-M850

· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Uso privado de lubricantes y grasas en sistemas abiertos
Uso industrial de lubricantes y grasas en sistemas abiertos
Uso profesional de lubricantes y grasas en sistemas abiertos
Uso profesional de agentes anticorrosivos
Uso industrial de agentes anticorrosivos
Uso privado de agentes anticorrosivos
De acuerdo con los escenarios de exposición genéricos del ATIEL / ATC sobre el uso de lubricantes (V1.0, 07.01.2013)
Uso profesional de aerosoles
Uso industrial de sprays
Uso privado de sprays
Ver detalles de los escenarios de exposición en el Anexo.

· **Utilización del producto / de la elaboración**
Lubricación, anticorrosivo
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 Deutschland AG, Bismarkstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **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.
STOT SE 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Asp. Tox. 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

· **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.

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 03.04.2023 Revisión: 03.04.2023

Número de versión 1.2 (sustituye la versión 1.1)

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 1)

· **Pictogramas de peligro**

GHS02 GHS07

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% de compuestos aromáticos destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno

· **Indicaciónes de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. 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.
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.
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
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.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.
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.

· **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: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% de compuestos aromáticos	25-50%
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 03.04.2023 Revisión: 03.04.2023

Número de versión 1.2 (sustituye la versión 1.1)

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 2)

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	25-50%
CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Número de clasificación: 649-221-00-X Reg.nr.: 01-2119489867-12	destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno Asp. Tox. 1, H304	10-25%
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	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Número de clasificación: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-2,5%

· **Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido**	
hidrocarburos alifáticos	≥30%
perfumes	<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:** Eliminar los residuos con agua y jabón.
· **En caso de con los ojos:** Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua.
· **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:**
CO2, 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.

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 03.04.2023 Revisión: 03.04.2023

Número de versión 1.2 (sustituye la versión 1.1)

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 3)

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

*
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:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
· **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

*
SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
· **Prevención de incendios y explosiones:**
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
74-98-6 propano	
LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm

· **DNEL**		
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% de compuestos aromáticos		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	300 mg/kg/24h (consumidor)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	300 mg/kg/24h (obrero)

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 03.04.2023 Revisión: 03.04.2023

Número de versión 1.2 (sustituye la versión 1.1)

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 4)

Inhalatorio	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	300 mg/kg/24h (consumidor)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1.500 mg/m3 (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	900 mg/m3 (consumidor)
64742-46-7 destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno		
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2,9 mg/kg/24h (obrero)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	16 mg/m3 (obrero)

· **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.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
· **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.
Si el local está bien ventilado, no es necesario.
Protección respiratoria en caso de formación de aerosol o neblina: utilizar máscara con filtro de tipo A2, A2 / P2 o ABEK.
· **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:**	Similar al disolvente
· **Umbral olfativo:**	No determinado.
· **Punto de fusión / punto de congelación**	Indeterminado.
· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**	No aplicable, ya que se trata de un aerosol.
· **Inflamabilidad**	No aplicable.
· **Límite superior e inferior de explosividad**	
· **Inferior:**	1 Vol %
· **Superior:**	8,5 Vol %
· **Punto de inflamación:**	<-10 °C
· **Temperatura de auto-inflamación:**	>230 °C (DIN 51794)

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 03.04.2023 Revisión: 03.04.2023

Número de versión 1.2 (sustituye la versión 1.1)

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 5)

· **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
· **Presión de vapor:**	
· **Densidad y/o densidad relativa**	
· **Densidad a 20 °C:**	0,762 g/cm³ (ASTM D 4052)
· **Densidad relativa**	No determinado.
· **Densidad de vapor**	No determinado.
· **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.
· **Prueba de separación de disolventes:**	
· **VOC (CE)**	75,56 %
· **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

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 03.04.2023 Revisión: 03.04.2023
Número de versión 1.2 (sustituye la versión 1.1)

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 6)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

*

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
· **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**		
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% de compuestos aromáticos		
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)
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)
64742-46-7 destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Conejo)
	NOAEL	25-125 mg/kg/24h (rata)
		1.000 mg/kg/24h (Conejo)
	LOAEL	30 mg/kg/24h (rata)
Inhalatorio	LC50 / 4h	1,72-4,6 mg/l (rata)
	NOAEC	880-1.710 mg/m3 (rata)
	LOEL	23-24 mg/m3 (rata)

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 03.04.2023 Revisión: 03.04.2023
Número de versión 1.2 (sustituye la versión 1.1)

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 7)

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)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rata)
	LOAEC	21,64 mg/l (rata)
	LOAEC	12.000 ppm (rata)
75-28-5 isobutano		
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)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rata)
	LOAEC	21,641 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**
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.
· **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
Puede provocar somnolencia o vértigo.
· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Peligro por aspiración**
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
· **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

*

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**	
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% de compuestos aromáticos	
LL50	1.000 mg/l/96h (pescado)
LL50	1.000 mg/l/72h (pescado)
LL50	1.000 mg/l/48h (pescado)
LL50	1.000 mg/l/24h (pescado)

(se continua en página 9)

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

fecha de impresión 03.04.2023 Revisión: 03.04.2023
Número de versión 1.2 (sustituye la versión 1.1)

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 8)

LL0	100 mg/l/96h (pescado)
EL50	1.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EL50	1.000 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	1.000 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
NOELR	0,131 mg/l/28d (pescado)
NOELR	0,23 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
NOELR	3-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
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)
64742-46-7 destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	
LL50	1,13-65 mg/l/96h (pescado)
LL50	21-150 mg/l/72h (pescado)
LL50	28-180 mg/l/48h (pescado)
LL50	100-1.000 mg/l/24h (pescado)
EL50	7,385-210 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EL50	180-1.000 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
EL50	1,714-22 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)
75-28-5 isobutano	
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**
Biodegradabilidad de acuerdo con la OCDE 301 B:> 60% en 28 días

· **12.3 Potencial de bioacumulación**	
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% de compuestos aromáticos	
Biodegradabilidad	80 % (28d) (Bioacumulación) (OECD 301 F)
106-97-8 Butano	
Coeficiente de partición	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
64742-46-7 destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	
Biodegradabilidad	74 % (28d) (Biodegradability) (OECD 306)
74-98-6 propano	
Coeficiente de partición	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
75-28-5 isobutano	
Coeficiente de partición	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
Biodegradabilidad	100 % (28d) (Biodegradability)

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 10)

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

fecha de impresión 03.04.2023 Revisión: 03.04.2023

Número de versión 1.2 (sustituye la versión 1.1)

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 9)

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
· **12.7 Otros efectos adversos**
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (de acuerdo con el Apéndice 1 AwSV): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

*
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

(se continua en página 11)

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

fecha de impresión 03.04.2023 Revisión: 03.04.2023

Número de versión 1.2 (sustituye la versión 1.1)

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 10)

· **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
· **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

(se continua en página 12)

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

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 11)

*

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

· **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

· **Inventarios químicos nacionales**
Componentes registrados o excluídos de la lista:
TSCA (USA)
DSL/NDSL (CDN)
ENCS/METI (J)
AICS (Aus)
IECSC (CN)
EINECS/ELINCS/NLP (EU)
ECL/KECI (KOR)
PICCS (RP)

· **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.
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.

(se continua en página 13)

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

fecha de impresión 03.04.2023 Revisión: 03.04.2023
Número de versión 1.2 (sustituye la versión 1.1)

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 12)

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Persona de contacto:** *Abteilung Produktsicherheit*
· **Fecha de la versión anterior:** *30.08.2022*
· **Número de la versión anterior:** *1.1*
· **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A
Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1
Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
· **** Datos modificados en relación a la versión anterior***

Anexo: Supuestos de exposición 1

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**
Uso industrial de lubricantes y grasas en sistemas abiertos
· **Sector de utilización**
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
· **Categoría de productos** *PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes*
· **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.
PROC7 Pulverización industrial
PROC8b Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas
PROC9 Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)
PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido
· **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
· **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.*

(se continua en página 14)

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

fecha de impresión 03.04.2023 Revisión: 03.04.2023
Número de versión 1.2 (sustituye la versión 1.1)

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 13)

· **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** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
· **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 lubricantes y grasas en sistemas abiertos
· **Sector de utilización**
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
· **Categoría de productos** PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes
· **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
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)
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
· **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.

(se continua en página 15)

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

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 14)

· **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** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
· **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 lubricantes y grasas en sistemas abiertos
· **Sector de utilización**
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
· **Categoría de productos** PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes
· **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
· **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.

(se continua en página 16)

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

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 15)

· **Medidas para la eliminación** *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*
· **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 4

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**
Uso industrial de agentes anticorrosivos
· **Sector de utilización**
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
· **Categoría de productos** *PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas*
· **Categoría de procesos**
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)
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
· **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.*

(se continua en página 17)

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

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 16)

· **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

Anexo: Supuestos de exposición 5

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**
Uso profesional de agentes anticorrosivos
· **Sector de utilización**
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
· **Categoría de productos** PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas
· **Categoría de procesos**
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)
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
· **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 6

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Uso privado de agentes anticorrosivos
· **Sector de utilización**
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
· **Categoría de productos** PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas

(se continua en página 18)

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

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 17)

· **Categoría de procesos**
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)
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
· **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 7

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Uso industrial de sprays
· **Sector de utilización**
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
· **Categoría de productos**
PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas
PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación
· **Categoría de procesos** PROC11 Pulverización no industrial
· **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
· **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.

(se continua en página 19)

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

fecha de impresión 03.04.2023 Revisión: 03.04.2023
Número de versión 1.2 (sustituye la versión 1.1)

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 18)

· **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 8

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Uso profesional de aerosoles
· **Sector de utilización**
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
· **Categoría de productos**
PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas
PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación
· **Categoría de procesos** PROC11 Pulverización no industrial
· **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
· **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.

(se continua en página 20)

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

fecha de impresión 03.04.2023 Revisión: 03.04.2023

Número de versión 1.2 (sustituye la versión 1.1)

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 19)

· **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 9

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Uso privado de sprays
· **Sector de utilización**
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
· **Categoría de productos**
PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas
PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación
· **Categoría de procesos** PROC11 Pulverización no industrial
· **Categoría de liberación en el medioambiente**
ERC8a Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
ERC8d Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
· **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.

(se continua en página 21)

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

fecha de impresión 03.04.2023 Revisión: 03.04.2023

Número de versión 1.2 (sustituye la versión 1.1)

Nombre comercial: BIKE PROTECT BIO

(se continua en página 20)

· **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.