



Hoja de datos de seguridad del material

Bike Lust

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	: Bike Lust
Usos del material	: Abrillantador para bicicletas.
Proveedor/Fabricante	: Pedro's Incorporated 600 Research Drive Wilmington, Massachusetts 01887
Fecha de validación	: 06/30/2008
Nombre del responsable	: Atrion Regulatory Services, Inc.
En caso de emergencia	: CHEMTREC, International: (703) 527-3887 24/7

2. Identificación de peligros

Estado físico	: Líquido.
Olor	: Vainilla.
Estado OSHA/ HCS	: Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).
Visión general de la Emergencia	: ¡ATENCIÓN!

CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA.

Irrita los ojos y la piel. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No respire los vapores o nieblas. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Contiene material que puede causar daño a órganos diana. Lávese completamente después del manejo.

Efectos agudos potenciales en la salud

Inhalación	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel	: Irrita la piel.
Ojos	: Irrita los ojos.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Efectos crónicos	: Contiene material que puede causar daño a órganos diana.
Carcinogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Órganos vitales	: Contiene material dañino para los siguientes órganos: riñones, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación	: Ningún dato específico.
Ingestión	: Ningún dato específico.
Piel	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento

2. Identificación de peligros

- Ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Condiciones médicas agravadas por sobreexposición** : Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Ve a la sección 11 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

Estados Unidos

Nombre	Número CAS	%
Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30
Glicerina	56-81-5	1 - 5

Canadá

Nombre	Número CAS	%
Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30
Glicerina	56-81-5	1 - 5

México

Nombre	Número ONU	IDLH	Grado de riesgo				Número CAS	%
			H	I	R	Especial		
Propan-2-ol	UN1219	2000 ppm	1	3	0	67-63-0	10 - 30	
Glicerina	No regulado.	-	0	1	0	56-81-5	1 - 5	

4. Medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Ingestión** : No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
- Notas para el médico** : No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

5 . Medidas de lucha contra incendios

- Inflamabilidad del producto** : Puede ser combustible a altas temperaturas.
- Medios de extinción**
- Apropiado(s)** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- No apropiado(s)** : No se conoce ninguno.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

6 . Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
- Métodos para limpieza**
- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Intente la acción de liberar desde arriba. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

7 . Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

7. Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento

: Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 32 a 120°C (89.6 a 248°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el recipiente original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en envases sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

8. Controles de exposición/protección personal

Nombre del producto

Propan-2-ol

Estados Unidos

Límites de exposición

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007).

STEL: 400 ppm 15 minuto(s).

TWA: 200 ppm 8 hora(s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001).

STEL: 1225 mg/m³ 15 minuto(s).

STEL: 500 ppm 15 minuto(s).

TWA: 980 mg/m³ 10 hora(s).

TWA: 400 ppm 10 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).

TWA: 980 mg/m³ 8 hora(s).

TWA: 400 ppm 8 hora(s).

ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007).

TWA: 10 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Nieblas

OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).

TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Fracción respirableTWA: 15 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Polvo total

Glicerina

Canadá

Límites de exposición

CA Alberta Provincial (Canadá, 10/2006).

15 min OEL: 1230 mg/m³ 15 minuto(s).

8 hrs OEL: 400 ppm 8 hora(s).

15 min OEL: 500 ppm 15 minuto(s).

8 hrs OEL: 983 mg/m³ 8 hora(s).

CA British Columbia Provincial (Canadá, 7/2007).

TWA: 200 ppm 8 hora(s).

STEL: 400 ppm 15 minuto(s).

CA Ontario Provincial (Canadá, 3/2007).

TWAEV: 200 ppm 8 hora(s).

STEV: 400 ppm 15 minuto(s).

CA Quebec Provincial (Canadá, 12/2006).

TWAEV: 400 ppm 8 hora(s).

TWAEV: 983 mg/m³ 8 hora(s).

STEV: 500 ppm 15 minuto(s).

STEV: 1230 mg/m³ 15 minuto(s).

CA Alberta Provincial (Canadá, 10/2006).

8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Nieblas

CA British Columbia Provincial (Canadá, 7/2007).

TWA: 10 mg/m³ 8 hora(s). Estado: NieblasTWA: 3 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Fracción respirable/Nieblas

CA Ontario Provincial (Canadá, 3/2007).

TWAEV: 10 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Nieblas

Nombre del producto

Propan-2-ol

Glicerina

8 . Controles de exposición/protección personal

CA Quebec Provincial (Canadá, 12/2006).
 TWAEV: 10 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Nieblas

México

Nombre del producto

Propan-2-ol

Glicerina

Límites de exposición

NOM-010-STPS (México, 9/2000).

LMPE-CT: 1225 mg/m³ 15 minuto(s).

LMPE-CT: 500 ppm 15 minuto(s).

LMPE-PPT: 980 mg/m³ 8 hora(s).

LMPE-PPT: 400 ppm 8 hora(s).

NOM-010-STPS (México, 9/2000).

LMPE-PPT: 10 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Nieblas

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

Procedimientos

recomendados de control

- : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector.

Medidas técnicas

- : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas higiénicas

- : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección personal

Ojos

- : Gafas de seguridad.

Piel

- : Bata de laboratorio.

Respiratoria

- : No es necesario el uso de respirador en condiciones normales o esperadas de uso.

Manos

- : Caucho natural (látex).

Equipo de protección personal (Pictogramas)



HMIS Código/Equipo de protección personal

- : B

Control de la exposición medioambiental

- : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

9 . Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Punto de Inflamación	: Vaso cerrado: No aplicable.
Color	: Blanco.
Olor	: Vainilla.
pH	: 8
Solubilidad	: Miscible en agua.

10 . Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: El producto es estable.
Polimerización peligrosa	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	: Ningún dato específico.
Materiales que deben evitarse	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11 . Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Especies	Dosis	Resultado	Exposición
Propan-2-ol	Conejo	12800 mg/kg	DL50 Dérmica	-
	Rata	5045 mg/kg	DL50 Oral	-
Glicerina	Rata	5000 mg/kg	DL50 Oral	-
	Conejo	>10 g/kg	DL50 Dérmica	-
	Rata	12600 mg/kg	DL50 Oral	-

Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Piel : Irrita la piel.

Ojos : Irrita los ojos.

Carcinogenicidad

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	ACGIH	IARP	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Propan-2-ol	A4	3	-	-	-	-

12 . Información ecológica

Efectos Ambientales : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Especies	Exposición	Resultado
Propan-2-ol	-	Pez	96 horas	Agudo CL50 >1400000 ug/L
	-	Crustáceos	48 horas	Agudo CL50 1400000 a 1950000 ug/L
Glicerina	-	Pez	96 horas	Agudo CL50 54 a 57 ml/L Agua fresca

Otros efectos nocivos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13 . Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de los desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

14 . Información relativa al transporte

AERG : No aplicable.

Información reglamentaria

DOT/ TDG / México IMDG/ IATA : No regulado.

15 . Información reglamentaria

Estados Unidos

Clasificación HCS : Substancia irritante
Efectos sobre los órganos destino

Regulaciones Federales de EUA : **Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b)**: Todos los componentes están listados o son exentos.

SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: No se encontraron productos.

SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias No se encontraron productos.

SARA 302/304/311/312 sustancias peligrosas: Propan-2-ol; Glicerina

SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: Propan-2-ol: Riesgo de incendio, Peligro inmediato (grave) para la salud, Peligro tardío (crónico) para la salud; Glicerina: Peligro inmediato (grave) para la salud, Peligro tardío (crónico) para la salud

Acta de limpieza del agua (CWA) 307: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: No se encontraron productos.

Acta limpieza del aire (CAA) 112 prevención de liberación accidental No se encontraron productos.

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas No se encontraron productos.

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas No se encontraron productos.

SARA 313

	Nombre del producto	Número CAS	Concentración
Formulario R - Requisitos de informes	Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30
Notificación del proveedor	Propan-2-ol	67-63-0	10 - 30

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de las Hojas de seguridad del material MSDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de MSDS que sean distribuidas.

15 . Información reglamentaria

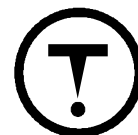
Reglamentaciones estatales

- : Organismo de Informe de Sustancias Carcinógenas de Connecticut:** Ninguno de los componentes está listado.
- Estudio de materiales peligrosos de Connecticut:** Ninguno de los componentes está listado.
- Sustancias de Florida:** Ninguno de los componentes está listado.
- Ley de seguridad de sustancias químicas de Illinois:** Ninguno de los componentes está listado.
- Ley de Illinois sobre el desprecintado de sustancias tóxicas por los empleados:** Ninguno de los componentes está listado.
- Organismo de Informe de Luisiana:** Ninguno de los componentes está listado.
- Requisitos para Informe de Derrames en Luisiana:** Ninguno de los componentes está listado.
- Requisitos para Informe de Derrames en Massachusetts:** Ninguno de los componentes está listado.
- Sustancias de Massachusetts:** Los siguientes componentes están listados: Propan-2-ol;Glicerina
- material crítico de Michigan:** Ninguno de los componentes está listado.
- Sustancias Peligrosas en Minnesota:** Ninguno de los componentes está listado.
- Sustancias Peligrosas en Nueva Jersey:** Los siguientes componentes están listados: Propan-2-ol
- Requisitos para Informe de Derrames en Nueva Jersey:** Ninguno de los componentes está listado.
- Ley de prevención de catástrofes causadas por sustancias tóxicas de New Jersey:** Ninguno de los componentes está listado.
- Sustancias sumamente tóxicas en New York:** Ninguno de los componentes está listado.
- Organismo de Informe de Liberación de Sustancias Químicas Tóxicas de Nueva York:** Ninguno de los componentes está listado.
- Sustancias Peligrosas en Pensilvania RTK (“derecho a saber”):** Los siguientes componentes están listados: Propan-2-ol;Glicerina
- Sustancias Peligrosas en Rhode Island:** Ninguno de los componentes está listado.

Canadá

WHMIS (Canadá)

- : Clase D-2B:** Sustancia tóxica causante de otros efectos.



Listas de Canadá

- : Sustancias tóxicas según CEPA (Ley de Protección Ambiental de Canadá):** Ninguno de los componentes está listado.
- ARET Canadiense:** Ninguno de los componentes está listado.
- NPRI Canadiense:** Los siguientes componentes están listados: Propan-2-ol
- Sustancias Designadas en Alberta:** Ninguno de los componentes está listado.
- Sustancias Designadas en Ontario:** Ninguno de los componentes está listado.
- Sustancias Designadas en Quebec:** Ninguno de los componentes está listado.

Inventario de Canadá

- : Inventario de Canadá:** Todos los componentes están listados o son exentos.

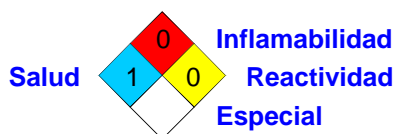
Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios sobre los riesgos de las Normas de los Productos Controlados y la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) contiene toda la información requerida por las Normas de los Productos Controlados.

México

Grado de riesgo

:

15 . Información reglamentaria



Regulaciones Internacionales

Listas internacionales : Este producto (y sus ingredientes) está(n) incluido(s) en los inventarios nacionales, o bien está(n) exento(s) de incluirse en Australia (AICS), Europa (EINECS/ELINCS), Corea (TCCL), Japón (METI), las islas Filipinas (RA6969).

16 . Otra información

Requisitos de etiqueta : CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos) :

GRADO DE PELIGRO

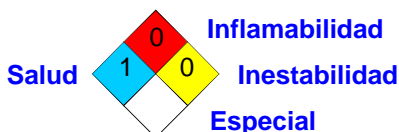
Salud	*	1
Riesgo de incendio		0
Peligros Físico		0
Protección personal		B

4- Extremo
3- Serios
2- Moderado
1- Poco
0- Mínimo

Vea la sección 8 para la Información detallada en la protección personal.

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPI de este material.

National Fire Protection Association (Estados Unidos) :



Referencias : ANSI Z400.5, Norma sobre MSDS, 2004. -Hoja de datos de seguridad de material del fabricante. - Requerimientos OSHA MSDS parte 29CFR 1910.1200. - Lista en tabla 49CFR de materiales peligrosos, UN#, nombres de envío correctos, PG. -Gazette de Canadá Parte II, Vol. 122, No. 2 SOR&/DORS/88-64 31 diciembre 1987 Ley sobre los productos peligrosos, "Lista de divulgación de los Ingredientes". Reglamentos y programas canadienses para el transporte de productos peligrosos. Versión en lenguaje simplificado, 2005. Normas mexicanas oficiales NOM-018-STPS-2000 y NOM-004-SCT2-1994.

Fecha de emisión : 06/30/2008
Fecha de la edición anterior : 2002
Versión : 2

Aviso al lector

De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.