BOSSAUTO INNOVA, S.A.
Pol. Ind. Valldoriolf C/ Thomas Edison 16,
08430 La Roca del Vallés. Barcelona
t: +34 938 604 923 / f: +34 938 712 336
info@bossauto.com / www.bossauto.com

FICHA SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	BANANA ICE Lubricante sellador sintético
CÓDIGO	100898 (473 ml) 100899 (3,8 L)
DISTRIBUIDOR	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
DIRECCIÓN	c/ Thomas Edison 16, Apartado de correos 95
POBLACIÓN	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
TEL	902 100 667
FAX	902 363 047
E-MAIL	info@bossauto.com
WEB	www.bossauto.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

A. Clasificación de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)
H411 Tóxico para los organismos acuáticos con efectos a largo plazo.

- **Indicaciones de precaución**

P264 Lavarse las piel concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos.

2.2. Elementos de la etiqueta GHS, incluyendo las indicaciones de precaución

Pictograma

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Numero CAS	Peligros	Concentración
Polydimethyl Siloxane	63148-62-9		1-5%
Agua	7732-18-5		90-100%
ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0		>.5%
Conditioners	Proprietary	Non-harmful	<1%
Ethylene Glycol	107-21-1		<1%

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

A. Por inhalación
Sacar al afectado del lugar de exposición. En casos graves como parada cardiorrespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial. Obtener atención médica de inmediato. No administrar fluidos si la persona está inconsciente. Si está consciente, lavar la boca con agua y llamar a emergencias.

B. Por contacto con la piel
Limpiar la piel con abundante agua y jabón. Puede causar irritación. Buscar atención médica si se produce irritación o reacción alérgica.

C. Por contacto con los ojos
Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos, levantando de vez en cuando los párpados inferior y superior. Buscar atención médica inmediata si se produce irritación o enrojecimiento. Evitar alterarse. Los abrasivos presentes en la sustancia pueden rascar los ojos. Quitar las lentes de contacto si es el caso.

D. Por ingestión/aspiración
Enjuagar la boca y contactar un centro de atención toxicológica o un número de emergencias. No suministrar nada por la boca a una persona inconsciente.

E. Consejos para el médico/tratamiento
No se conocen.

5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO

Peligro de incendio	No inflamable.
Instrucciones para combatir el fuego	Enfriar depósitos con agua pulverizada y trasladar a un lugar seguro. Riesgo de explosión física: extinguir / enfriar a cubierto. No mueva la carga expuesta al calor. Después de enfriar: riesgo persistente de explosión física.
Protección durante el incendio	Calentamiento / fuego: aparato de aire comprimido / oxígeno.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Equipamiento de protección	Guantes. Gafas protectoras. Ropa protectora. Si hay derrames en espacios cerrados: utilizar aparato de respiración autónomo.
Procedimientos de emergencia	Mantenerse a contraviento. Delimitar la zona de peligro. Considere la posibilidad de evacuación. Sellar las zonas de baja altitud. Cerrar puertas y ventanas de edificios vecinos. Parar motores y no fumar. No hay llamas o chispas. Aparatos de chispas y equipo de iluminación y explosión. Mantener los recipientes cerrados. Limpiar la ropa contaminada.
Equipamiento de protección para personal de emergencias	Utilizar protección apropiada.
Procedimientos de emergencia	Ventilar el área.

Ver sección 8 para información sobre equipamiento de protección personal y controles de exposición.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación

Cumplir con los requisitos legales. Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Limpiar la ropa contaminada. Manipular tanto recipientes vacíos sucios como los llenos. Limpiar a fondo / secar la instalación antes de su uso. No tirar los residuos a la alcantarilla. No utilice aire comprimido para bombear. Utilizar aparatos a pruebas de chispas y explosión. Tomar precauciones contra cargas electrostáticas. Mantener lejos de llamas descubiertas / calor. Mantener alejado de fuentes de ignición / chispas. Evitar el contacto prolongado y repetido con la piel. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Medir la concentración en el aire con regularidad. Trabajar con aspiración / ventilación.

7.2. Almacenamiento

Almacenar con precaución. No almacenar a temperaturas superiores a los 80ºF (26,6ºC). El recipiente puede hincharse o acumular humos. Almacenar con ventilación adecuada.

7.3. Higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

A. Límites de exposición

Componente	Número CAS	Valor	Parámetros de control, Bases
Propane-1,2-diol	57-55-6	TWA	10.000000 mg/m3 USA. Niveles de exposición en el lugar de trabajo (WEEL)
Ethylene glycol	107-21-1		C 100.000000 mg/m3 USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)

8.2. Control de ingeniería

Las fuentes para lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en la vecindad inmediata de cualquier exposición potencial.

A. PPE (Equipamiento de protección personal)

- Ropa protectora: Utilizar caucho butilo de al menos 3mm de grosor. Evitar a protección de nitrilo y PVC.
- Protección de las manos: usar guantes con los materiales recomendados más arriba.
- Protección ojos: usar gafas de protección.
- Protección de la piel y el cuerpo: utilizar protección para la cabeza y el cuello y ropa protectora.
- Protección respiratoria: Utilizar respirador con filtro de tipo A si la concentración de aire > que el límite de explosión.
- Otra información: no comer, beber o fumar durante la utilización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:
Para complementar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Estado físico	Fluido viscoso
Apariencia	Emulsión amarilla
Medidas de las partículas	No aplicable
Olor	Aroma a plátano
Umbral de olor	No hay información disponible
Formula molecular	Mezcla
Peso molecular	Mezcla
Punto de ebullición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Punto de fusión	No hay información disponible
Punto de congelación	No hay información disponible
Densidad relativa	No hay información disponible
Densidad de la carga	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros líquidos	No hay información disponible
Punto de ignición	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad química
Estable bajo condiciones normales.

10.2. Condiciones que deben evitarse
Evitar temperaturas extremas.

10.3. Productos de descomposición peligrosos
Óxidos de carbón, óxido de sodio, óxido de sulfuro.

10.4. Posibilidad de reacciones peligrosas
Evitar que entre en contacto con oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ETHYLENE GLYCOL	Toxicidad aguda LD50 Oral - Rata - 4,700 mg/kg	Inhalación: no hay información disponible.
	LD50 Dermal - Conejo - 10,626 mg/kg	

A. Irritación/corrosión cutánea
Puede irritar la piel.

B. Irritación/ corrosión ocular
Puede causar daños/irritación ocular.

C. Efectos de exposición a corto plazo (agudos)
No hay información disponible.

D. Inhalación
No hay información disponible.

E. Ingestión
No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad	
Polydimethylsiloxane	No tóxico en la tasa de solubilidad. La acumulación en la parte superior de suministro de agua provoca que la riesgos ambientales, el desequilibrio en la flora natural y desequilibrio químico en la transferencia de O2.
ETHYLENE GLYCOL	Tóxico para los peces LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - 18,500 mg/l - 96 h LC50 - Leuciscus idus (Golden orfe) - > 10,000 mg/l - 48 h NOEC - Pimephales promelas (fathead minnow) - 32,000 mg/l - 7 d NOEC - Pimephales promelas (fathead minnow) - 39,140 mg/l - 96 h

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Producto
Quemarlo en un incinerador químico equipado con un postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este material es altamente inflamable. Facilitar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Dirigirse a un servicio profesional autorizado para disponer de este material.

13.2. Envases contaminados
Eliminar como si se tratara de producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

A. Información de transporte
No evaluado por la UN.

B. Información de transporte especial
No aplicable.

HMIS
SALUD 1
FUEGO 0
REACTIVITY 0

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. United States
SARA 302 Components
Ethylene glycol CAS-No. 107-21-1 Revision Date 2007-07-01

Massachusetts Right To Know Components
ISOPROPYL ALCOHOL 67-63-0
Ethylene glycol CAS-No. 107-21-1 Revision Date 2007-07-01

Pennsylvania Right To Know Components
ISOPROPYL ALCOHOL 67-63-0
Ethylene glycol CAS-No. 107-21-1 Revision Date 2007-07-01

New Jersey Right To Know Components
ISOPROPYL ALCOHOL 67-63-0
Ethylene glycol CAS-No. 107-21-1 Revision Date 2007-07-01

California Not Prop 65 listed

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta información sobre la salud y la seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación, pero no podemos aceptar responsabilidad por cualquier pérdida, lesión o daño que pueda derivarse de su uso. Vamos a garantizar, en la medida que sea razonablemente posible, mantener copias revisadas de esta información. Debe saberse que es la responsabilidad de cualquier proveedor intermedio asegurar que dicha revisión se pasa al usuario. La información que figura en la hoja de datos está concebida solamente como una guía para la manipulación, el almacenamiento y el uso de la sustancia. No es una especificación ni garantiza ninguna propiedad específica. Todos los productos químicos deben ser manejados solamente por personal competente, dentro de un ambiente controlado. En caso de necesitar información adicional, esta se puede obtener a través de la oficina de ventas cuya dirección está en la parte superior de esta hoja.