

FICHA SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	NANO SHOCK Lubricante protector
CÓDIGO	100830 (473 ml) 100831 (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)

- Indicaciones de precaución**

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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



3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Numero CAS	Peligros	Concentración
Agua	7732-18-5		70-80%
2- Propanol	67-63-0		<.1%
Polidimetilsiloxano	107-51-7		<2%
Trietanolamina	102-71-6		<.1%
Registrados no dañinos			1-5%

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. Solicitar asistencia médica inmediata. 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

Limpia 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. 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 hay peligro directo de incendio
Peligro indirecto de incendio	No conocido
Peligro de explosión	No conocido
Reactividad	No conocida
Instrucciones para la extinción de incendios	No reactivo. No inflamable.
Protección durante la extinción de incendios	Exposición al fuego/calor: aparato de respiración autónomo de aire/oxígeno.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Equipamiento de protección	Guantes. Gafas protectoras. Ropa protectora. Derrames importantes en espacios cerrados: aparato de respiración autónomo.
Procedimientos de emergencia	Mantener la calma. Delimitar el área en peligro. Considerar la evacuación. Cerrar las zonas de baja altitud. Cerrar las puertas y ventanas de los locales adyacentes.
Para el personal de emergencia	
Equipamiento de protección	Equipar al personal de emergencia con protecciones adecuadas.
Procedimientos de emergencia	Ventilar el área.

Para equipamiento de protección personal y controles de exposición ver sección 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Cumplir con los requerimientos legales. Eliminar la ropa contaminada inmediatamente. Limpiar la ropa contaminada. Manipular los contenedores vacíos que no han sido limpiados como los llenos. Limpiar/secar la instalación abundantemente antes de usarla. No verter los residuos en el desagüe.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar con precaución. No almacenar a temperaturas superiores a los 80°F (26,6°C). Los recipientes pueden hincharse o acumular humos. Almacenar con una ventilación adecuada.

7.3. Higiene

No comer, beber o fumar al usar este producto. Limpiar la ropa contaminada antes de usarla otra vez. Limpiarse las manos y otras zonas expuestas con jabón neutro y agua antes de comer, beber o fumar y al salir del 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
2-propanol valores (TLV)	67-63-0	TWA 200.000000 ppm	USA. ACGIH Threshold Limit	
2,2',2''- Nitrilotrietanol	102-71-6	TWA 5.000000 mg/m ³	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)	

8.2. Control de ingeniería

Debe haber disponible lavajos de emergencia y duchas de seguridad cerca de cualquier lugar de exposición potencial.

A. Materiales para ropa protectora

Se aconseja utilizar guantes. Usar guantes resistentes a las siliconas.

B. Protección específica de las manos

Usar guantes con las recomendaciones descritas arriba.

D. Protección ocular

Gafas de protección

E. Protección respiratoria

Ventilación adecuada.

F. Otra información

No comer, beber o fumar durante el uso del producto.

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	Líquido
Apariencia	Naranja translucido
Medidas de las partículas	No aplicable
Olor	Melocotón
Umbral de olor	No hay información disponible
Formula molecular	Mezcla
Peso molecular	Mezcla
Punto de ebullición	100°C
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Punto de fusión	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, óxidos de silicón.

10.4. Posibilidad de reacciones peligrosas

Evitar que entre en contacto con oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda		
2-Propanol	LD50 Oral - Rat - 5,045 mg/kg	Remarks: Behavioral: Altered sleep time (including change in righting reflex). Behavioral: Somnolence (general depressed activity).
Trietanolamina	LD50 Oral - Mouse - 5,846 mg/kg	Remarks: Behavioral: Convulsions or effect on seizure threshold. Diarrhoea Kidney, Ureter, Bladder: Other changes.
Polidimetilsiloxano	LD50 Oral - Rat - > 2,000 mg/kg	(OECD Test Guideline 423)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad	
2-propanol	
Trietanolamina	Toxicity to fish LC50 - Lepomis macrochirus (Bluegill) - 450 - 1,000 mg/l - 96 h.
Polydimethylsiloxane	Toxicity to fish LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - > 0.0194 mg/l - 96 h (OECD Test Guideline 203) Remarks: No toxicity at the limit of solubility.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales EPA. No verter al desagüe.
 Envases contaminados: eliminar como si fuera producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

A. Información de transporte

No evaluado por la UN.

B. Información de transporte especial

HMIS

SALUD 1

FLAMABILIDAD 0

REACTIVIDAD 0

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Estados Unidos

SARA 302 Components

No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

SARA 313 Components This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

SARA 311/312 Hazards

Chronic Health Hazard

Massachusetts Right To Know Components

2,2',2''-Nitrilotriethanol CAS-No. 102-71-6 Revision Date 1993-04-24

2-Propanol CAS-No. 67-63-0 Revision Date 1987-01-01

Pennsylvania Right To Know Components

2,2',2''-Nitrilotriethanol CAS-No. 102-71-6 Revision Date 1993-04-24

2-Propanol CAS-No. 67-63-0 Revision Date 1987-01-01

Octamethyltrisiloxane CAS-No. 107-51-7 Revision Date 2009-07-17

New Jersey Right To Know Components

2,2',2''-Nitrilotriethanol 102-71-6 1993-04-24

2-Propanol CAS-No. 67-63-0 Revision Date 1987-01-01

Octamethyltrisiloxane CAS-No. 107-51-7 Revision Date 2009-07-17

California Prop. 65 Components This product does not contain any chemicals known to State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.

California Prop. 65 Components

This product does not contain any chemicals known to State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.

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.