

FICHA SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	GREASE FREE Desengrasante limpiador activo
CÓDIGO	100850 (473 ml) 100851 (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)

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

• Frases de precaución

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar gafas de protección.

P301+P312+P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. Enjuagar la boca.

P302+P352+P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P304+P340+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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

Palabra de advertencia: Precaución.

Pictograma



3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Numero CAS	Peligros	Concentración
metasilicato sódico	6834-92-0		5-10%
Nonilfenol polietilenos éter de glicol	127087-87-0		1-5%
2-butoxietanol	111-76-2		1-5%
Sulfonato de sodio olefínico	68439-57-6		1-5%
polietilenglicol	25322-68-3		1-5%
Etilenglicol	107-21-1		>.1%
Tripolifosfato de sodio	7758-29-4		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. 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 rasgar 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

Punto de ignición	Desconocido, mezcla acuosa.
Límite de explosión inferior	No aplicable
Límite de explosión superior	No aplicable
Auto-ignición	No aplicable
Temperatura de ignición	No testado
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono, óxidos de sodio.
Medios de extinción	Agua, spray jet, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco.
Procedimiento especial de extinción del fuego	Aplicar espuma tipo alcohol o espumas en técnicas recomendadas por el fabricante en grandes fuegos. Utilizar un aparato de

	respiración autónoma y equipamiento protector. Enfriar los contenedores afectados con agua a chorro.
Peligros inusuales de explosión	El producto puede flotar en el agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Equipamiento de protección	Usar el equipamiento protector recomendado en la sección 8 de esta ficha de seguridad.
Precauciones para el medio ambiente	Derramar el producto puede resultar peligroso o provocar humos por accidente. Por favor, absorber el exceso, limpiar el área y asegurar que haya una ventilación adecuada.
Métodos para la contención y la limpieza	Contener los vertidos grandes tan bien como sea posible. Represar el líquido con materiales apropiados y absorber el vertido con material inerte como la vermiculita, arena para gatos o diatomita. Barrer y eliminar cuando sea necesario. Para pequeños derrames, fregar y lavar el área afectada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación

Usar guantes al manipular el producto, proteger manos, cara y piel del contacto con la piel tan bien como sea posible. Los abrasivos presentes pueden irritar la piel.

7.2. Almacenamiento

Almacenar con precaución. No almacenar a temperaturas superiores a los 120°F (48,8°C). El recipiente puede hincharse o acumular humos. Almacenar con ventilación adecuada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

A. Límites de exposición

2-butoxietanol	111-76-2	TWA 20.000000 ppm USA. ACGIH Valor umbral límite (TLV) Comentario: irritación en el aparato respiratorio. Irritación ocular. Substancias en las cuales hay un índice de exposición biológica. Carcinógeno para los animales con relevancia desconocida para los humanos. TWA 50.000000 ppm 240.000000 mg/m3 USA. Límites de exposición ocupacional (OSHA)
α-Hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), n ~400	25322-68-3	TWA 10.000000 mg/m3 USA. Lugar de trabajo Niveles de exposición ambiental (WEEL) TWA 10.000000 mg/m3 USA. Lugar de trabajo Niveles de exposición ambiental (WEEL)
Etilenglicol	107-21-1	C 100.000000 mg/m3 USA. ACGIH Valor umbral límite (TLV)

8.2. Control de ingeniería

Ventilación adecuada necesaria.

A. PPE (Equipamiento de protección personal)

- Protección ojos/cara: No requerida. Si lo desea, utilizar gafas de seguridad. No inhalar. Usar ventilación adecuada.
- Protección de la piel: utilizar guantes al usar el producto.
- Protección respiratoria: Utilizar respirador para partículas aprobado por NIOSH si la ventilación presente no es adecuada.
- Higiene: Tratar los productos como la suma de sus componentes. Lavarse las manos antes y después de fumar, comer y beber.

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
Color	Rosado a rojo transparente
Medida de las partículas	Líquido
Olor	Fragancia
Umbral de olor	No hay información disponible
Formula molecular	Mezcla
Peso molecular	Mezcla
Punto de ebullición	180°F
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Punto de fusión	32°F
Punto de congelación	32°F
Densidad relativa	.97g/cm ³
Densidad de la carga	No hay información disponible
Solubilidad en agua	100%
Solubilidad en otros líquidos	No hay información disponible
pH	9-10
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 carbono, óxidos de sodio.

10.4. Posibilidad de reacciones peligrosas

Evitar que entre en contacto con oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

2-butoxietanol	<p>LD50 Oral - Rata - macho - 880 mg/kg (OECD Test Guideline 401)</p> <p>LD50 Dérmico - Conejo - macho - 1,060 mg/kg (OECD Test Guideline 402)</p> <p>LD50 Intraperitoneal - Rata - 220 mg/kg</p> <p>LD50 Intravenoso - Rata - 307 mg/kg</p> <p>Corrosión/irritación piel - Conejo</p> <p>Ojos - conejo</p> <p>Sensibilización respiratoria o de la piel (GPMT)</p> <p>Mutagenicidad en las células germinal - Ovario hámster</p> <p>Test Guideline 474 Ratón - macho</p>	<p>Inhalación: No hay información disponible.</p> <p>Resultado: Irritación piel - 20 h Daño/irritación ocular severa</p> <p>Resultado: Irritación ocular - 24 h (OECD Test Guideline 405) Cobaya Resultado: No causa sensibilización en la piel (Test OECD)</p> <p>Resultado: test OECD negativo</p> <p>Resultado: caricongeneicidad negativa IARC: 3 - Grupo 3: No clasificable como carcinogénico para los humanos (2-Butoxyethanol)</p>
<p>NTP: Ningún componente de este producto presente a niveles iguales o superiores a 0.1% es identificado como carcinogénico anticipado por NTP.</p>		
<p>OSHA: Ningún componente de este producto presente a niveles iguales o superiores a 0.1% es identificado como carcinogénico anticipado por OSHA.</p>		
metasilicato sódico	<p>LD50 Oral - rata - macho y hembra - 1,152 - 1,349 mg/kg</p> <p>Corrosión/irritación piel - Conejo</p>	<p>Comentarios: gastrointestinal: ulcera o sangrado en el estómago.</p> <p>Inhalación: no hay información disponible.</p> <p>Dérmico: no hay información disponible.</p> <p>Resultado: corrosivo - 4 h (OECD Test Guideline 404)</p>
Nonilfenol polietilenos éter de glicol	<p>LD50 Oral - Rata - 960 - 3,980 mg/kg</p> <p>LC50 Inhalación - Rata- 4 h - 1.15 mg/l</p> <p>LD50 Dermal - Conejo - 2,000 - 2,991 mg/kg</p>	
Etilenglicol	<p>Toxicidad aguda LD50 Oral - Rata - 4,700 mg/kg</p> <p>Inhalación: No hay información disponible</p> <p>LD50 Dermal - Conejo - 10,626 mg/kg</p>	
Sulfonato de sodio olefínico	<p>LD50 Conejo Dérmico Agudo > 2000 mg/kg</p> <p>LD50 Rata Oral 1300 - 2400 mg/kg</p>	
Tripolifosfato de sodio	<p>Toxicidad aguda LD50 Oral - Rata - macho y hembra - > 2,000 mg/kg (OECD Test Guideline 401)</p> <p>LC50 Inhalación - Rata - macho y hembra 4 h</p>	

	- > 0.39 mg/l LD50 Dérmico - Conejo - 4,640 mg/kg	
polietilenglicol	LD50 Oral - Rata - > 5,000 mg/kg Inhalación: No hay información disponible LD50 Dérmico - Conejo - > 5,000 mg/kg No hay información disponible	

A. Irritación/corrosión en la piel

Puede irritar la piel.

B. Irritación/corrosión ocular

Puede causar irritación/daño 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

2-butoxietanol	Tóxico para los peces. Test estático LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - 1,474 mg/l - 96 h (OECD Test Guideline 203) Toxicidad para daphnia y otros invertebrados acuáticos Inmovilización EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 1,550 mg/l - 48 h (OECD Test Guideline 202) Toxicidad para algas Inhibición de crecimiento EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) - 1,840 mg/l - 72 h (OECD Test Guideline 201) 12.2 Persistencia y degradabilidad Biodegradabilidad aeróbica - Tiempo de exposición 28 d Resultado: 90.4 % - Fácilmente biodegradable
metasilicato sódico	Toxicidad para los peces. Test semiestático LC50 - Danio rerio (zebra fish) - 210 mg/l - 96 h (ISO 7346/1)
polietilenglicol	Tóxico para los peces. Test estático - Leuciscus idus (Golden orfe) - > 500 mg/l - 96 h (DIN 38412)
Sulfonato de sodio olefínico	Algae EC50 Algae 42.3 mg/l, 72 horas Crustacea EC50 Daphnia 4.48 mg/l, 48 horas Peces LC50 Peces 2.6 mg/l, 96 horas
Tripolifosfato de sodio	Toxicidad para daphnia y otros invertebrados acuáticos EC50 - Daphnia magna (Water flea) - > 100 mg/l - 48 h
Etilenglicol	Toxicidad 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
Nonilfenol polietilenos éter de glicol	Toxicidad para los peces LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 3.8 - 6.2 mg/l - 96 h Toxicidad para daphnia y otros invertebrados acuáticos LC50 - Daphnia magna (Water flea) - 9.3 - 21.4 mg/l - 48 h Toxicidad para bacterias IC50 - Bacteria - > 1,000 mg/l - 16 h

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales, provinciales y federales. Los recipientes no deben ser reutilizados y deben ser eliminados de acuerdo con las directrices del gobierno.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

A. Información de transporte

No evaluado por la UN. El producto no es inflamable o no se conoce que tenga ninguna restricción en cuanto a transporte. Asegurarse, antes de usar, que el producto no está restringido por ninguna restricción local, estatal o federal de medio ambiente.

B. Información de transporte especial

No aplicable
MFPA/ HMIS
SALUD 1
FLAMABILIDAD 0
REACTIVIDAD 0

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. United States

SARA 313 Components The following components are subject to reporting levels established by SARA Title III, Section 313: 2-Butoxyethanol CAS-No. 111-76-2

Ethylene glycol CAS-No. 107-21-1 Revision Date 2007-07-01

Massachusetts Right To Know Components

2-Butoxyethanol CAS-No. 111-76-2

Ethylene glycol CAS-No. 107-21-1 Revision Date 2007-07-01

Pentasodium triphosphate CAS-No. 7758-29-4 Revision Date 1993-04-24

Pennsylvania Right To Know Components

2-Butoxyethanol CAS-No. 111-76-2

Ethylene glycol CAS-No. 107-21-1 Revision Date 2007-07-01

Pentasodium triphosphate CAS-No. 7758-29-4 Revision Date 1993-04-24

α -(4-Nonylphenyl)- ω -hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl) branched CAS-No. 127087-87-0

New Jersey Right To Know Components

2-Butoxyethanol CAS-No. 111-76-2

Pentasodium triphosphate CAS-No. 7758-29-4 Revision Date 1993-04-24

Ethylene glycol CAS-No. 107-21-1 Revision Date 2007-07-01

α -(4-Nonylphenyl)- ω -hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl) branched CAS-No. 127087-87-0

Pentasodium triphosphate CAS-No. 7758-29-4 Revision Date 1993-04-24

California

Product is not known, at this time, to contain any California prop 65 materials.

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.