

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía

1.1. Identificación del Producto

Líquido lavaparabrisas Monsum

1.2. Usos previstos identificados para el producto y usos desaconsejados

Aplicación general: Monsun se emplea en el lavado de lunas y focos.

1.3. Datos del fabricante

Boryszew ERG S. A.
 ul. 15 Sierpnia 106; 96-500 Sochaczew
 tel. 46 863 02 01
 fax. 46 863 00 96
 web: boryszewerg.com.pl
 email: certyfikacja@boryszewerg.com.pl

Datos del distribuidor en España:

Maflow Spain Automotive S.L.
 Pol.Industrial Guarnizo, parcela 50. 39611Guarnizo.Cantabria
 Tel.: 942 55 8738
 Fax.:942 55 8990
 Web: www.productos.maflow.es
 E-mail: productos@maflow.es

1.4. Telefono de emergencias:

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). **Teléfono: +34 91 562 04 20.**
 Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tlfno (24 horas) 91 562 04 20.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación del producto

Nombre del producto	Símbolos de peligro acorde a la Directiva 1999/45/EC
Líquido lavaparabrisas MONSUM	No aplicable

Riesgos para la salud Humana:

El producto no ha sido clasificado como peligroso.

Peligros Medioambientales:

El producto no está clasificado como peligroso para el Medio Ambiente.

Otros peligros:

No presenta peligros

2.2. Elementos identificativos.

Acorde a la Directiva 1999/45/EC:

R-phrases: No aplicable

S-phrases: S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños
 S7 - Mantener los envases herméticamente cerrados.
 S16 - Mantener fuera de fuentes de ignición – no fumar.

2.3. Otros peligros

No hay información si la sustancia o mezcla cumple criterios para PBT o vPvB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH. No se realizaron investigaciones apropiadas..

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Componentes.

Nombre del componente	Concentración [%]	Número CAS	Número EC	Directiva 67/548/EEC**	Clasificación/Regulación No 1272/2008/EC**
Etanol*	<1	64-17-5	200-578-6	F; R11	Flam liq. 2; H225

* Número de registro del Etanol: 01-2119457610-043-XXX

** Ver Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros Auxilios

4.1. Descripción de primeros auxilios

Ingestión: No presenta peligro.

Inhalación: No presenta Peligro.

Contacto con la piel: Lavar con jabón y agua.

Contacto con los ojos: mantener los ojos de la víctima abiertos y aclarar con agua durante 10-15 min. Remover las lentillas. Evitar corrientes de agua fuertes – riegos de daños en la cornea

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y tardíos.

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

4.3. Indicaciones de atención médica inmediata y tratamientos especiales necesarios.

Asistir al personal médico mostrando la etiqueta o el envase.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

Líquido no inflamable

5.1. Medios de extinción:

No aplicable.

5.2. Riesgos específicos derivados del producto.

No aplicable.

5.3. Consejos para los bomberos:

No hay requisitos especiales.

SECCIÓN 6: Medidas contra derrames accidentales.

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Llevar ropa de protección adecuada. Asegurarse de una ventilación eficaz. No fumar y retirar todas las llamas.

6.2. Precauciones ambientales.

No presenta peligros para el medio ambiente. 6.3. Procedimientos y medios para la contención y limpieza.

Detener la fuga si es posible, aislar el área contaminada. Verter sobre material absorbente de líquidos, como arena, tierra de silicato, serrín etc. Recoger mecánicamente y acumular en recipientes correctamente sellados e identificados para su posterior reciclaje. Residuos con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones.

Medios de protección individual - Véase sección 8. Medidas de extinción.- véase la sección 5. Consideraciones para la eliminación – véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Seguir las normas generales de salud y seguridad de los productos químicos y buenas prácticas, observar estrictamente los procedimientos establecidos y las recomendaciones del fabricante. Utilizar áreas correctamente ventiladas. Usar equipos de protección, delantal de goma, gafas, guantes. No comer, beber o fumar. Mantenerse alejado de las fuentes de ignición.

7.2. Condiciones de almacenamiento.

Guardar en recipientes bien cerrados y correctamente etiquetados en un lugar fresco y ventilado. Proteger el producto contra la humedad y la luz del sol. Mantener a temperaturas no inferiores a 0 °C y no superior a 30 ° C. Almacenamiento: hasta 36 meses. En el área de almacenamiento no fumar, comer y utilizar llamas abiertas.

7.3. Uso final específico:

No hay datos sobre usos específicos.

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Producto no contiene ningún componente con los valores límite de exposición ocupacional en el lugar de trabajo.

Compruebe los valores límite de exposición nacional en su país.

Límites de exposición ocupacional (PL):

Especificación	NDS	NDSch	NDSP
Ethanol CAS: 64-17-5	1 900 mg/m ³	-	-

DNEL – Etanol

- Trabajadores en exposición durante corto periodo por inhalación:: 1 900 mg/m³
- Trabajadores en exposición durante largo periodo de exposición dérmica: 343 mg/kg bw/día
- Trabajadores en exposición durante largo periodo por inhalación: 950 mg/m³
- Población general expuesta a cortos periodos de exposición por inhalación: 950 mg/m³
- Población general, expuesta a largos periodos de exposición dérmica: 206 mg/kg bw/día
- Población general expuesta a largos periodos de exposición por inhalación: 114 mg/m³
- Población general expuesta a largos periodos de exposición por ingestión: 87 mg/kg/día

PNEC – Etileno glicol

- agua (agua dulce): 0,96 mg/l
- agua (agua marina): 0,79 mg/l
- agua (emisiones intermitentes): 2,75 mg/l
- sedimentos (agua dulce): 3,6 mg/kg
- sedimentos (agua marina): 2,9 mg/kg
- tierra: 0,63 mg/kg
- STP: 580 mg/l

8.2. Controles de exposición:

Evitar el contacto con ojos y piel. Obsérvese las precauciones generales requeridas para el uso y manipulación de productos químicos.

Protección de la piel: utilizar ropa de protección adecuada.

Protección de los ojos: en condiciones de exposición a vapores o aerosoles, usar gafas protectoras.

Protección respiratoria: utilizar equipo de protección respiratoria en caso de ventilación insuficiente o exposición prolongada. Se recomienda la presencia en el local de manipulación/trabajo de un cuadro con la información con las recomendaciones de ventilación eficiente general.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas.

Apariencia	Líquido claro color amarillo verdoso.
Olor	ligero o sin olor
Umbral de olor	no determinado
pH	7,0 ÷ 10,0 (20°C)
Temperatura de congelación	0°C
Temperatura de fusión	no determinada
Temperatura de ebullición	no determinada
Temperatura de ignición	no inflamable
Velocidad de evaporación	no determinado
Flamabilidad	no aplicable – la sustancia es un líquido
Límites de explosión	no determinado
Presión vapor	no determinado
Densidad de vapor contra aire	no determinado
Densidad mínima	0,995 – 0,998 g/m ³ (20°C)
Solubilidad	totalmente soluble en agua
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	no determinado
Temperatura de descomposición	no determinado
Viscosidad	no determinado
Propiedades explosivas	no presenta
Propiedades oxidantes	no presenta

9.2. Otra información

No hay datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad10.1. Reactividad

No se conocen en las condiciones recomendadas de uso.

10.2. Estabilidad química.

Producto estable en condiciones de uso y almacenamiento recomendados.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen

10.4. Condiciones a evitar

Contacto con fuentes de calor, de ignición y altas temperaturas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes y oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

No se conocen

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

Información para la mezcla:

Toxicidad aguda

Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación

Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosividad

Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización

Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad por dosis repetidas

Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Cancerígeno

Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad

Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información para el componente etano:

Toxicidad aguda

Oral (rata) LD₅₀ – 7 g/kg

Inhalación (rata, 4h) LC₅₀ 124,7 mg/l

Dérmica (conejo) LD₅₀ > 20 000 mg/kg

Inhalación: Los vapores pueden irritar las membranas de nariz y garganta.

Piel: Puede causar irritación y enrojecimiento.

Daño o irritación ocular: Puede causar irritación.

Oral: Gran cantidad de ingestión de mezcla puede causar dolor de cabeza y vértigo, sensación de intoxicación, somnolencia, náuseas y vómitos, respiración rápida y ritmo cardíaco: en casos extremos - pérdida de la conciencia, la falta de pupilar reacción a la luz

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información para la mezcla:

Producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

Información para el componente etano:

Toxicidad crónica en el medio acuático:

- Pez (Leuciscus UDI, 48 h): CL₅₀ — 8140 mg/l
- Invertebrados Daphnia magna (48 h): UE₅₀, -9268-14221 mg/l
- las algas (Scenedesmus quadricauda, 7 d): IC₅ — 5000 mg/l
- bacterias (Pseudomonas putida, 16 h): UE₅ — 6500 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se conocen.

12.3. Potencial bioacumulativo

No se conocen.

12.4. Movilidad en el suelo

No se conoce.

12.5. Resultados de la valoración del PBT y vPvB

No aplicable

12.6. Otros efectos adversos

No se conoce.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre su eliminación (residuos)13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos

No verter los residuos por el desagüe. No permitir la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas. Recoger el material de desecho y reciclar o incinerar en plantas apropiadas.

Ofrecer a las empresas que participan en el reciclaje de residuos de envases, los envases apropiados

La clasificación se define de acuerdo con el lugar de fabricación sobre la base de los criterios de los reglamentos en vigor. Si el producto ha sido utilizado en las operaciones y procesos adicionales, el usuario final debe definir los residuos resultantes y asignar el código apropiado.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte.

Este producto no ha sido clasificado como peligroso. No está regulado para transportes peligrosos terrestres.

14.1. Número UN

Ninguno

14.2. Designación oficial de transporte UN

Ninguno

14.3. Clase de peligro en el transporte

Ninguno

14.4. Grupo de embalaje

Ninguno

14.5. Peligros medioambientales

No ha sido clasificado como peligroso para el medio ambiente durante su transporte

14.6. Especiales precauciones para el usuario

No

14.7. Transporte a granel acorde al anexo II de MARPOL 73/78 y la IBC Code

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria15.1. Reglamentación y legislación específica de salud y medioambiental para el producto.*Reglamentación legal:*

-Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH), se crea la Agencia Europea de Productos Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se deroga el Reglamento (CEE) n° 793/93 y (CE) no 1488/94, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CEE y 2000/21/CE, modificada.

- Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, que modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica Reglamento (CE) n° 1907/2006, según enmienda.

- Directiva 2000/39/CE de 8 de junio 2000 r. de 8 de junio de 2000, una primera lista de valores límite de exposición profesional en la aplicación de la Directiva 98/24/CE sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, debido a la aplicación de la Directiva 98 / 24/EC, de 7 de abril 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. En su versión modificada [Directiva 2006/15/CE, de 7 de febrero de 2006, la Directiva 2009/161/EU de 17 de diciembre de 2009];

- Reglamento 67/548/EEC de 27 de junio de 1967 On la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas disposiciones relativas a la clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

- Directiva 199945IEC del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de mayo de 1999 sobre la aproximación de las leyes, reglamentos y disposiciones administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

15.2. Evaluación de seguridad Química

No hay evaluaciones de seguridad química para los componentes del producto y el producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaciones y acrónimos, lista de frases relevantes R, indicaciones de peligro usadas en las fichas de seguridad:

Flam. Liq. 2 - Líquido inflamable de cat. 2,
 F - Sustancia altamente inflamable

Texto completo de frases R S y H mencionados en la sección 2 y 3

R10 - Inflamable.
 R11 - Altamente inflamable.
 S2 - Mantenga fuera del alcance de los niños.
 S7 - Guardar en recipiente bien cerrado.
 S16 - Mantener alejado de fuentes de ignición – NO fumar.
 H225 - Líquido altamente inflamable.

La información contenida en este MSDS se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y en las leyes vigentes. El producto no debe utilizarse para fines distintos de los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación. Es siempre responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con las exigencias establecidas en las normas y la legislación locales. La información contenida en esta hoja de datos pretende ser una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto. No debe ser considerada como una garantía de las propiedades del producto.

