

## WINDSHIELD CLEANER



### SECCIÓN 01 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA/EMPRESA

PRODUCTO: "BENZOL® – WINDSHIELD CLEANER"  
NOMBRE DE LA QUÍMICA: MEZCLA (VER SECCIÓN 2)  
FAMILIA QUÍMICA: DISOLVENTE DE PETRÓLEO

#### Aplicación

Para obtener consejos específicos sobre la aplicación, consulte la hoja de datos técnicos correspondiente.

#### Identificación de la empresa

Lubricantes Benzol  
Contacto +49 174 2131885  
Correo: [info@benzollubricants.de](mailto:info@benzollubricants.de) - Web: [www.benzollubricants.de](http://www.benzollubricants.de)

Número de emergencia: +49 174 2131885 (09:00 - 18:00 – Horario de trabajo | Lunes - Viernes – Días laborables)

### SECCIÓN 02 - COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### Composición química

Composición	Cas no	Peso aproximado %
Metanol	67-56-1	80-100%

### SECCIÓN 03 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Salud

Dañino o mortal si se ingiere. Elementos de la etiqueta GHS



#### Palabra de advertencia: Peligro

Peligro de aspiración en caso de ingestión; puede entrar en los pulmones y causar daño. Puede causar irritación de la piel, los ojos y las vías respiratorias. Si se ingiere, este producto puede causar irritación gastrointestinal. La inhalación excesiva de este material causa dolor de cabeza, mareos, náuseas e incoordinación. La exposición puede aumentar la irritabilidad miocárdica. La sobreexposición puede causar efectos en el sistema nervioso central. La sobreexposición puede causar daño hepático y renal. El contacto prolongado y/o repetido de la piel con este producto puede causar irritación/dermatitis. Este producto puede ser absorbido a través de la piel en cantidades dañinas. Este producto puede causar neurotoxicidad retardada.



## WINDSHIELD CLEANER



### Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantén la calma. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacenar bajo llave.

### Disposición

Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

## SECCIÓN 04 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### Ojos

Lave bien los ojos con abundante agua, asegúrese de que los párpados se mantengan abiertos. Busque atención médica si se desarrolla o persiste algún dolor o enrojecimiento.

### Piel

Lave bien la piel con agua y jabón tan pronto como sea razonablemente posible. Quítese la ropa muy contaminada y lave la piel subyacente.

### Ingestión

Si la boca está contaminada, lávese bien con agua.

Excepto como un acto deliberado, la ingestión de una gran cantidad de producto es poco probable. Si ocurriera, no induzca el vómito; Busca consejo médico.

### Inhalación

Si la inhalación de niebla, vapores o vapor causa irritación en la nariz o la garganta, la tos elimina el aire fresco. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

### Consejos médicos

En general, el tratamiento debe ser sintomático y estar dirigido a aliviar cualquier efecto.

## SECCIÓN 05 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción

Químico seco, espuma, dióxido de carbono.

### Métodos específicos

Use agua para enfriar los recipientes y estructuras expuestos al fuego y para proteger al personal.

### Peligros específicos

Los recipientes vacíos pueden retener residuos del producto, incluidos vapores inflamables o explosivos. No corte, perfore, esmerile ni suelde cerca de recipientes de productos llenos, parcialmente llenos o vacíos.

### Protección de los bomberos

Los bomberos deben estar equipados con un equipo de respiración autónomo (SCBA, por sus siglas en inglés) aprobado por NIOSH y ropa protectora completa.



## WINDSHIELD CLEANER



### SECCIÓN 06 – MEDIDAS CONTRA EL VERTIDO ACCIDENTAL

#### Precauciones personales

Ventile el área contaminada. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza.

#### Precauciones medioambientales

Póngase en contacto con su especialista en medio ambiente más cercano, que puede asesorarle en caso de que se tomen medidas de liberación accidental.

#### Métodos de limpieza

Contener el material descargado. Absorbe el material derramado y rásparalo.

### SECCIÓN 07 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones de manejo

Evite el contacto con los ojos. Si es probable que ocurran salpicaduras, use una visera integral o gafas químicas, según corresponda. Evite el contacto frecuente o prolongado de la piel con productos frescos o usados.

Siempre se deben mantener las buenas prácticas de trabajo, los altos estándares de higiene personal y la limpieza de las plantas. Lávese bien las manos después del contacto.

Use un paño desechable y deséchelo cuando esté sólido. No coloque telas sucias en los bolsillos.

#### Prevención de incendios

Los trapos, el papel o el material contaminado con el producto utilizado para absorber los derrames representan un peligro de incendio y no se debe permitir que se acumulen. Deséchelo de manera segura inmediatamente después de su uso.

#### Condiciones de almacenamiento

Almacene los productos a cubierto, lejos del calor y de fuentes de ignición.

### SECCIÓN 08 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

#### Límites de exposición

Nombre químico	TWA: 8 horas	STEL: 15min	Referencias
Metanol	200 ppm (piel)	250 ppm (piel)	ACGIH OSHA

#### Ropa de protección

Use gafas faciales o protectoras en circunstancias en las que el contacto visual pueda ocurrir accidentalmente.

Si es probable que la piel entre en contacto, use ropa protectora impermeable y/o guantes.

Ropa muy contaminada tan pronto como sea razonablemente posible; Lavar en seco, lavar y preferiblemente almidón antes de reutilizar. Lave la piel subyacente contaminada con agua y jabón.

#### Protección respiratoria

La protección respiratoria es innecesaria, siempre que la concentración de nieblas de vapor o humos esté adecuadamente controlada. El uso de equipos respiratorios debe estar estrictamente de acuerdo con los requisitos legales que rigen la selección y el uso de los fabricantes.





### SECCIÓN 09 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS TÍPICAS

Pruebas	Método	Resultados
Apariencia	Visual	Claro
Olor		Alcohólico
Color	Visual	Natural
Densidad @ 15 °C, kg/l	D-1298	0.980
Cinemática Viscosity@40°C, cSt	D-445	18.12
Punto de inflamación, °C (COC)	D-92	10
Punto de ebullición, °C	D-97	90

### SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Estabilidad química

Los productos de este tipo son estables y es poco probable que reaccionen de manera peligrosa en condiciones normales de uso. No se producirá una reacción de polimerización peligrosa.

#### Materiales a evitar

Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes.

#### Producto de descomposición peligroso

Los productos de descomposición térmica variarán según las condiciones.

La combustión incompleta generará humo, dióxido de carbono y gases peligrosos, como monóxido de carbono, sulfuro de hidrógeno y óxidos de azufre y fósforo.

### SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Ojos

Es poco probable que cause más que una escozor transitorio o que ocurra contacto visual accidental.

#### Piel

Es poco probable que cause daño a la piel en un contacto breve u ocasional, pero la exposición prolongada o repetida puede provocar dermatitis.

#### Ingestión

Es poco probable que cause daño si se ingiere accidentalmente en pequeñas dosis en grandes cantidades, lo que puede causar náuseas y diarrea.

#### Inhalación

A temperaturas ambiente normales, este producto presentará un peligro de inhalación de su baja volatilidad, puede causar irritación en los ojos, la nariz y la garganta debido a la exposición al vapor, nieblas o humos, puede ser perjudicial por inhalación si se produce la exposición al vapor, nieblas o humos resultantes de la descomposición térmica del producto.



## WINDSHIELD CLEANER



### SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Movilidad

Los derrames pueden penetrar en el suelo y contaminar las aguas subterráneas.

#### Persistencia y degradabilidad

Este producto es inherentemente biodegradable.

#### Potencial bioacumulativo

No hay evidencia que sugiera que ocurrirá la bioacumulación.

#### Toxicidad acuática

Los derrames pueden formar una película en las superficies del agua y causar daños físicos a los organismos. La transferencia de oxígeno también podría verse afectada.

### SECCIÓN 13 – CONSIDERACIÓN DE LA ELIMINACIÓN

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben desecharse de forma segura. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto siempre debe cumplir con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y los requisitos de las autoridades locales regionales. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.

### SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No clasificado como peligroso para el transporte (ADR, RID, UN, IMO, IATA / CAO)

### SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No clasificado como peligroso para el suministro.

### SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos y la información sobre salud, seguridad y medio ambiente que contiene son precisos a partir de la fecha especificada a continuación. Hemos revisado cualquier información contenida en este documento que hayamos recibido de fuentes externas a la empresa. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía o representación, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud o integridad de los datos y la información contenida en esta hoja de datos.

Las precauciones de salud y seguridad y los consejos ambientales anotados en esta hoja de datos pueden no ser precisos para todas las personas y/o situaciones. Es obligación del usuario evaluar y utilizar este producto de forma segura y cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables. Ninguna declaración hecha en esta hoja de datos se interpretará como un permiso, recomendación o autorización dada o implícita para practicar cualquier invención plantada sin una licencia válida. La empresa no será responsable de ningún daño o lesión que resulte del uso anormal del material, de cualquier incumplimiento de las recomendaciones o de cualquier peligro inherente a la naturaleza del material.

