

1. Identificación del producto

Identidad del producto: Multi-Shine
Uso recomendado: Limpiador de vidrio
Fabricante/distribuidor:
 Multi-Clean
 600 Cardigan Road
 Shoreview, MN 55126

Número de teléfono para obtener más información: 651-481-1900
Número de teléfono de emergencia: 800-255-3924



2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación:

Toxicidad para la reproducción Categoría 2
 Toxicidad sistémica específica de los órganos diana Categoría 2

Clase físico

Líquido inflamable Categoría 4

Clase del medio ambiente

Etiqueta

Símbolos



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Puede provocar daños en los órganos

Líquido combustible

Consejos de prudencia:

- EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- En caso de incendio: Utilizar ... para la extinción.
- Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Guardar bajo llave.
- Eliminar el contenido de acuerdo con las normativas locales.
- Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
- No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- Procurarse las instrucciones antes del uso.
- Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

3. Composición/información sobre los componente

Componente	Número CAS	Porcentaje de peso
Éter n-butil propileno glicol	107-98-2	1 - 5
Glicol propileno metil éter	15131-66-8	1 - 5
Amoniaco	1336-21-6	< 1
Agua	7732-18-5	60 - 100

4. Primeros auxilios:

- Ingestión:** Beber agua en grandes cantidades y llamar a un médico
- Contacto con el ojo:** Enjuagar los ojos con agua durante varios minutos. Si la irritación persiste, llamar a un médico
- Contacto con la piel:** Enjuagar la piel con agua fría. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar
- Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre.

5. Medidas de lucha contra incendios:

- Medios de extinción apropiados:** Espuma de alcohol - CO2 -Químico seco
- Medidas especiales contra incendios:** El chorro de la manguera de agua puede propogar el fuego. Usar la rociada de agua para mantener los recipientes fríos.
- Peligros de incendio y explosión raros:** Los vapores son mas pesados que aire y puede propogar por una distancia a las fuentes de ignición (calor, las llamas, las chispas, etc.) Toma de tierra el recipiente, cuando la ignición puede ocurrir

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Apagar todos los fuentes de ignición (llamas, chispas, etc.) y ventilar. Para caídas grandes, mantener la caída con un material inerte como la arena o tierra. Coleccionar la caída con un material absorbente, una aspiradora, o mocho. Aclarar la superficie afectada completamente con agua. Eliminar la material en una manera apropiada.

7. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación: Evitar la congelación. Mantener fuera del alcance de los niños
Almacenamiento: No almacenar cerca de las chispas de calor o las llamas.

8. Controles de exposición/protección personal:

Límites de exposición ocupacional:

Componente	Número CAS	Osha PEL	ACGIH TLV
Glicol propileno metil éter	107-98-2	100 ppm	100 ppm
Amoniaco			

Controles de exposición:

Controles técnicos apropiados: Ventilar para mantener los niveles de vapor dentro de los límites.

Equipo de protección personal:

Protección para los ojos: Gafas de seguridad aprobadas
Protección para la piel: Guantes de protección
Protección respiratoria: No es necesario, evitar respirar las nieblas

9. Propiedades físicas y químicas:

Estado físico: Líquido	pH: 10 - 11
Apariencia: Azul	Gravidad específica (H2O = 1): 1.005
Olor: Suave	Inflamabilidad: Combustible
Solubilidad: Completa	Punto de inflamación: 147°F (64°C)
Tasa de evaporación: NA	Punto de ebullición: > 212° F (100°C)
Presión de vapor (MM HG): NA	% de volatil: >95
Densidad de vapor (aire = 1): > 1	

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas: Ningunos
Materiales incompatibles: Material oxidante
Productos de descomposición peligrosos: Ningunos
Polimerización peligrosa: No ocurrirá
Condiciones que deben evitarse: Ningunos

11. Información toxicológica

Síntomas de la exposición: Puede provocar el dolor de cabeza o efectos narcóticos
Efectos agudos:
Contacto con los ojos: Puede provocar irritación ocular con contacto
Contacto con la piel: Puede provocar irritación cutánea con contacto repetido
Inhalación: Puede ser nocivo
Ingestión: Puede ser nocivo
Efectos de los órganos diana: El sistema nervioso central, el hígado, los riñones, susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
Efectos crónicos: Puede provocar daños en el sistema nervioso central, el hígado, y los riñones con exposición excesiva
Estimaciones de toxicidad aguda:
DL oral 50 > 5000 mg/kg
DL piel 50 > 5000 mg/kg
CL por inhalación (vapor) 50 > 50 mg/l

12. Información ecotoxicológica

Persistencia y degradabilidad: Producto es biodegradable
Potencial de bioacumulación: No disponible
Potencial de movilidad en el suelo: No disponible
Toxicidad acuática: No disponible

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminar el contenido de acuerdo con las normativas locales.

14. Información relativa al transporte

Número ONU: Ninguno
 Designación oficial de transporte: Compuesto de limpieza, líquido
 Clase de transporte: Ninguno
 Grupo de embalaje: Ninguno
 Contaminante marino: NO

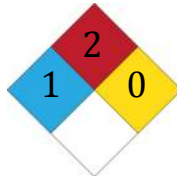
15. Información sobre la reglamentación

Status TSCA: Todos los componentes incluidos
 Ley de agua limpia: Amoniaco (1336-21-6) esta incluido en La Ley de Agua Limpia
 Ley de aire limpio: Ningunos de los químicos en esto producto estan incluidos en La Ley de Aire Limpio
 Cantidad informado a CERCLA: Amoniaco (1336-21-6), > 1000 lbs.
 Información de SARA Titre III:
 Section 302, productos extremadamente peligrosos: Ningunos
 Section 311/312, categoría de peligro: Salud inmediata, salud crónica, fuego
 Section 313, químicas tóxicas: Ningunos
 Reglamentos del estado: Ningunos
 Reglamentos internacionales: Producto Regulado por WHMIS, Clase de Peligro B3, D2B

16. Otra información:

Preparado por: Marie Golden
 Número de teléfono: 651-481-1900
 Fecha de preparación: 12/15/2014
 Reemplaza: 6/7/2013

La presente Ficha de Datos de Seguridad está establecida de acuerdo con las Directivas Europeas en vigor y se aplica a todos los países que han transpuesto las Directivas en su derecho nacional. Los detalles dados son ciertos y correctos en el momento de llevarse este documento a impresión. A pesar de que durante la preparación de este documento se ha tomado especial cuidado, no se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o los daños resultantes.



Health	1
Flammability	2
Physical hazards	0