



Zep Commercial Sales & Service
 1310 Seaboard Industrial Blvd.
 Atlanta, GA 30318
 1-888-805-HELP (4357)
 www.zepcommercial.com

Safety Data Sheet

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto Limpiador de vidrios que no deja rayas

Código del producto ZU1120

Fecha de emisión 09/20/13

Sustituya 09/10/10

No disponible.

Números de teléfono de emergencia

Por la Información de la Hoja de Datos de seguridad del material:

Compliance Services 404-352-1680

Por la Emergencia Medica

(877) 541-2016 Toll Free - All Calls Recorded

Por una Emergencia del Transporte

CHEMTREC: (800) 424-9300 - Gratis - Se graba

Todas las llamadas

En el Distrito de Columbia (202) 483-7616

Preparada por

Compliance Services

1420 Seaboard Industrial Blvd.

Atlanta, GA 30318

Sección 2. Identificación de los riesgos

Visión general de la Emergencia

*Hazard Determination System (HDS): Health, Flammability, Reactivity

PRECAUCIÓN



PROVOCA IRRITACION OCULAR.

NOTA: Los datos de MSDS pertenecen al producto entregado en container(s) original. El riesgo de efectos de salud adversos es disminuido siguiendo todas las medidas de seguridad prescritas, incluyendo el uso apropiado de equipo protector personal.

Efectos agudos

Vías de absorción

Absorbido a través de la piel. Contacto con los ojos. Inhalación.

Ojos

Provoca irritación en los ojos. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

Piel

Puede provocar irritación en la piel. Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

Inhalación

Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Ingestión

Puede ser nocivo si se ingiere. Peligro de aspiración si se ingiere - puede alcanzar los pulmones y causar daños.

Efectos crónicos

El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación. Sobre-exposición de este producto por inhalación o absorción puede producir depresión del sistema central nervioso dando como resultado dolor de cabeza, náusea y/o vértigo. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, hígado, tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC).

Carcinogenicidad Not listed as a carcinogen by OSHA, NTP or IARC.

Nombre de producto o ingrediente

No disponible.

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes**Name of Hazardous Ingredients****Número CAS****% by Weight**

butilcellosolve; 2-Butoxietanol; Éter monobutílico del etilenglicol
Etanol; Ethyl Alcohol

111-76-2

1 - 5

64-17-5

<3

Sección 4. Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel** Enjuagar abundantemente con agua corriente. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
- Inhalación** Transladar a la persona afectada al aire libre. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
- Ingestión** No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona afectada está consiente, hacer que beba mucha agua. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Punto de inflamación Vaso cerrado: 76.7°C (170.1°F)
[Tagliabue.]

Límites inflamables No disponible.

Inflamabilidad No disponible.

Riesgo de incendio LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLES.

Procedimientos de la lucha contra el fuego Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

Derrame Ordenar Eliminar todas las fuentes de ignición. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Manipulación Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. No ingerir. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Lávese completamente después del manejo. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Almacenamiento Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal**Nombre del producto**

2-Butoxietanol

Límites de exposición

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). Absorbido a través de la piel.

TWA: 25 ppm 8 horas.

TWA: 120 mg/m³ 8 horas.

NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013). Absorbido a través de la piel.

TWA: 5 ppm 10 horas.

TWA: 24 mg/m³ 10 horas.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).

TWA: 20 ppm 8 horas.

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). Absorbido a través de la piel.

TWA: 50 ppm 8 horas.

TWA: 240 mg/m³ 8 horas.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).

Etanol; Ethyl Alcohol

STEL: 1000 ppm 15 minutos.
OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).
 TWA: 1000 ppm 8 horas.
 TWA: 1900 mg/m³ 8 horas.
NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).
 TWA: 1000 ppm 10 horas.
 TWA: 1900 mg/m³ 10 horas.
OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).
 TWA: 1000 ppm 8 horas.
 TWA: 1900 mg/m³ 8 horas.

Equipo Protector Personal

Ojos Gafas de seguridad.

Cuerpo En caso de manipulación prolongada o reiterada, utilizar guantes.
 Recomendado: Neoprene gloves. Nitrile gloves. Guantes de caucho.



Respiratoria Usar con ventilación adecuada. No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido.	Color	Claro. Azul. [Obscuro]
pH	10.5 - 11.5	Olor	Agradable.
Punto de ebullición	96.1°C (205°F)	Presión de vapor	No determinado.
Peso específico	0.998	Densidad de vapor	No determinado.
Solubilidad	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	1 (Agua = 1)
		VOC (Consumidor)	2.9 % (w/w) 0.244 lbs/gal (29.2 g/l)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad El producto es estable.

Incompatibility Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.

Polimerización peligrosa Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

Productos de descomposición peligrosos óxidos de carbono (CO, CO₂)

Sección 11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
2-Butoxietanol	CL50 Inhalación Gas.	Rata	450 ppm	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	220 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	250 mg/kg	-
Etanol	CL50 Inhalación Vapor	Rata	124700 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales No determinado

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
2-Butoxietanol	-	Agudo EC50 >1000 mg/l Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo CL50 800000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 horas
	-	Agudo CL50 1250000 µg/l Agua de mar	Pez - Inland silverside - Menidia beryllina	96 horas
Etanol	-	Agudo CL50 25500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - San Francisco Brine Shrimp - Artemia franciscana - Larva	48 horas
	-	Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua de mar	Algas - Green algae - Ulva pertusa	96 horas
	-	Crónico NOEC 0.375 µl/l Agua fresca	Pez - Eastern mosquitofish -	12 semanas

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación**Información sobre los desechos**

Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local.

Corriente de desperdicio Código: -
Grado de riesgo: - [No es un desecho peligroso]
Origen: -

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	No regulado.	-	-	-	
Clasificación para el TDG	No determinado				
Clase IMDG	No determinado				

NOTA: La clasificación de DOT aplica a la mayor parte de los tamaños de los paquetes. Para clasificaciones de un tamaño específico del recipiente o para excepciones de tamaño, referirse a la Poliza de Embarque con su cargamento.

GE* : Grupo de embalaje

Sección 15. Informaciones reglamentarias**Regulaciones Federales de EUA**

SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas:

Nombre del producto

2-Butoxietanol

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: No se encontraron productos.

Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de la lista de inventario TSCA.

Reglamentaciones estatales**California Prop 65**

No se encontraron productos.

Canadá**WHMIS (Canadá)**

No determinado.

Sección 16. Datos complementarios

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

*NOTE: Hazard Determination System (HDS) ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although these ratings are not required on MSDSs under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HDS ratings are to be used with a fully implemented program to relay the meanings of this scale.