



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 del Caminode Entrada,
 Concreto y Mamposteria

Código del producto ZUCON

Fecha de emisión 03/21/13 **Sustituya** 10/17/12

No disponible.

Números de teléfono de emergencia

Por la Informacion 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

Seccion 2. Identificacion de los riesgos

Visión general de la Emergencia

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

PELIGRO !



PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL.
 NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL.
 PUEDE CAUSAR LA MUERTE SI SE INGIERE.

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 absorcion

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

Ojos Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

Piel El contacto con la piel puede provocar quemaduras. Nocivo si es absorbido por la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o aparición ocasional de ampollas.

Inhalación La inhalación de spray o niebla puede producir una severa irritación de las vías respiratorias, caracterizada por una tos, la sofocación o la dificultad al respirar. Inhalación del vapor en concentraciones altas puede afectar el sistema nervioso central.

Ingestión Tóxico por ingestión.

Efectos crónicos Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, hígado, sistema linfático, tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC).
 Sobre-exposicion de este producto por inhalacion o absorcion puede producir depresion del sistema central nervioso dando como resultado dolor de cabeza, nausea y/o vertigo. Una exposición repetida o prolongada al spray o neblina puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel. Una exposición repetida o prolongada al aerosol puede causar una irritación de las vías respiratorias que puede dar lugar a frecuentes infecciones de los bronquios.

Carcinogenicidad Ingredientes: No está en lista como carcinógeno por OSHA, NTP o IARC.

Nombre de producto o ingrediente	ACGIH	IARP	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
2-Butoxietanol	A3	3	-	-	-	-

Vea la seccion 11 para la informacion Toxicologica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

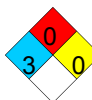
<u>Name of Hazardous Ingredients</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% by Weight</u>
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1 - 10
butilcellosolve; 2-Butoxietanol; Éter monobutílico del etilenglicol	111-76-2	1 - 5
ácidos grasos, aceite de resina	61790-12-3	1 - 5
ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados	68584-22-5	< 5
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	68439-46-3	< 5

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	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Procurar atención médica.
Inhalación	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
Ingestión	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Punto de inflamación	Ninguno.
Límites inflamables	No aplicable.
Inflamabilidad	No combustible.
Riesgo de incendio	May decompose to form toxic/corrosive gases.
Procedimientos de la lucha contra el fuego	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. El grupo de lucha contra incendios debe usar el equipo protector apropiado.

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

Derrame Ordenar	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
------------------------	---

Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Lávese completamente después del manejo.
Almacenamiento	Conservar de acuerdo con las normas locales. 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. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

Hidróxido de sodio

Límites de exposición

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).

C: 2 mg/m³

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

CEIL: 2 mg/m³

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).

CEIL: 2 mg/m³

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).

TWA: 2 mg/m³ 8 hora(s).

butilcellosolve; 2-Butoxietanol; Éter monobutilico del etilenglicol

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

TWA: 25 ppm 8 hora(s).

TWA: 120 mg/m³ 8 hora(s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). Absorbido a través de la piel.

TWA: 5 ppm 10 hora(s).

TWA: 24 mg/m³ 10 hora(s).

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).

TWA: 20 ppm 8 hora(s).

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

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

TWA: 240 mg/m³ 8 hora(s).**Equipo Protector Personal****Ojos**

Lentes anti-salpicaduras.

**Cuerpo**

Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Rubber gloves.

Respiratoria

Usar con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas**Estado físico**

Líquido claro y ligeramente alterado.

Color Púrpura.**pH**

13.0 - 14.0

Olor Como éter.**Punto de ebullición**

100°C (212°F)

Presión de vapor No determinado.**Peso específico**

1.06 (Agua = 1)

Densidad de vapor No determinado.**Solubilidad**

Soluble en el agua en cualquier proporción.

Índice de evaporación No determinado.**VOC** 3.4 % (w/w)**(Consumidor)****Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad****Estabilidad y reactividad**

El producto es estable.

Incompatibilidad

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, metales y ácidos.

Polimerización peligrosa

No se producirá.

Productos de descomposición peligrososóxidos 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

-

ácidos grasos, aceite de resina

DL50 Oral

Rata

>10000 mg/kg

-

ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados

DL50 Dérmica

Conejo

2000 mg/kg

-

DL50 Oral

Rata

775 mg/kg

-

Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated

DL50 Oral

Rata

1378 mg/kg

-

Sección 12. Información sobre la ecología**Efectos ambientales** No disponible.**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 - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 800000 ug/ L Agua de mar	Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 horas
	-	Agudo CL50 1250000 ug/L Agua de mar	Pez - Inland silverside - Menidia beryllina - 40 a 100 mm	96 horas
ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados	-	Agudo EC50 5.65 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas	48 horas
Hidróxido de sodio	-	Agudo EC50 40.38 mg/ L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 125000 ug/ L Agua fresca	Pez - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	-	Agudo EC50 5.36 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas	48 horas
	-	Agudo EC50 2686 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - Neonato - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 8500 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 horas

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: D002
 Clasificación: - (Desecho peligroso.)
 Origen: - (Desecho RCRA.)

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	UN3266	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Hidróxido de sodio)	8	II	
Clasificación para el TDG	UN3266	Líquido corrosivo, n.o.s. (Hidróxido de sodio)	8	II	
Clase IMDG	UN3266	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide)	8	II	

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, refiérase 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: Acido sulfúrico; Hidróxido de sodio; Formaldehyde

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.

Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): No determinado.

Reglamentaciones estatales

California Prop 65

WARNING: This product contains a chemical or chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

Canadá

WHMIS (Canadá)

Clase D-1B: Sustancia tóxica que tiene efectos inmediatos y graves.

Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.

Clase E: Líquido corrosivo.

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.