



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 Driveway & Concrete Pressure Washer
 Conc

Código del producto ZUBMC

Fecha de emisión 03/26/13 **Sustituya** 10/17/12

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.

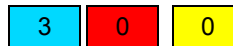
Atlanta, GA 30318

Sección 2. Identificación de los riesgos

Visión general de la Emergencia

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

PELIGRO



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

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

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

Ojos

Provoca quemaduras en los ojos. Un contacto directo de esta substancia con el ojo puede causar daños irreversibles, incluyendo la ceguera.

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

Puede ser fatal si se ingiere. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Efectos crónicos

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.

Carcinogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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**

Hidróxido de sodio	1310-73-2	1-10%
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	68439-46-3	<5%
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio	68439-57-6	<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 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 la persona afectada está consciente, hacer que beba mucha agua. 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 No aplicable

Límites inflamables No disponible.

Inflamabilidad No combustible.

Riesgo de incendio En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Procedimientos de la lucha contra el fuego Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

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 almacenamiento

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.

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).

Equipo Protector Personal**Ojos** Lentes anti-salpicaduras.**Cuerpo** Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Rubber gloves. Botas, Resistentes químicos**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.**Color** Claro. Amarillo.**pH** 13.0 - 14.0**Olor** Característico.**Punto de ebullición** 98.9°C (210°F)**Presión de vapor** No determinado.**Peso específico** 1.06**Densidad de vapor** No determinado.**Solubilidad** Soluble en el agua en cualquier proporción.**Índice de evaporación** No determinado.**VOC (Consumidor)** 0.5 % (w/w) 0.0442 lbs/gal (5.3 g/l)**Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad****Estabilidad y reactividad** El producto es estable.**Incompatibility** Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, algunos metales y ácidos.**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
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	DL50 Oral	Rata	1378 mg/kg	-
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio	DL50 Dérmica	Conejo	400 a 2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	500 a 5000 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología**Efectos ambientales** No disponible.**Ecotoxicidad acuática**




Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
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
	-	Agudo EC50 4.53 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas	48 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 desecho Código: D002
Grado de riesgo: - [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.	8	II	
Clasificación para el TDG	UN3266	Corrosive liquid, basic, inorganic n.o.s.	8	II	
Clase IMDG	UN3266	Corrosive liquid, basic, inorganic n.o.s.	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, 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

No se encontraron productos.

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Hidróxido de sodio

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.

TSCA 8(a) IUR: No determinado

Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.

Reglamentaciones estatales**California Prop 65**

No se encontraron productos.

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: Material 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.