

Safety Data Sheet



Armor All Professional
A Unit of Zep Inc.
1310 Seaboard Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30318
1-866-ARMORALL (276-6725)
www.armorallpro.com

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto BUG REMOVER GEL

Uso del producto Bug Remover, Cleaner

Código del producto H413

Fecha de emisión 04/24/12 **Sustituya** 09/25/08

Números de teléfono de emergencia

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

Compliance Services 1-877-I-BUY-ZEP (428-9937)

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

¡ATENCIÓN!

COMBUSTIBLE. NOCIVO POR INGESTIÓN.
CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA.

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

2

2

0

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 cutáneo.

Ojos

Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves. El líquido en el ojo puede ocasionar irritación con posible daño si no se enjuaga inmediatamente. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

Piel

Fuertemente irritante para 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.

Ingestión

Tóxico por ingestión. 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, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea. Una exposición repetida o prolongada al spray o neblina puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel. La inhalación repetida o prolongada de los vapores puede causar una irritación respiratoria crónica.

Carcinogenicidad

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

1-Metoxi-2-propanol
dodecylbenzenosulfonato de sodio
metasilicato de disodio
xilensulfonato de sodio

Propylene Glycol Monomethyl Ether
Sodium DDBSA
Sodium Metasilicate
SXS

Número CAS

107-98-2
25155-30-0
6834-92-0
1300-72-7

% by Weight

1 - 10
1 - 10
1 - 10
1 - 10

Sección 4. Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel** Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. 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** Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. 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** Vaso cerrado: 57.22°C (135°F)
[Tagliabue.]
- Límites inflamables** No disponible.
- Inflamabilidad** LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE.
- Riesgo de incendio** Líquido inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
- 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). Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. 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. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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). Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo. 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. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Almacénesse en el siguiente rango de temperatura: 40°F - 120°F (4.4°C - 49°C). Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

Propylene Glycol Monomethyl Ether

Límites de exposición**ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).**

TWA: 100 ppm 8 hora(s).
TWA: 369 mg/m³ 8 hora(s).
STEL: 150 ppm 15 minuto(s).
STEL: 553 mg/m³ 15 minuto(s).

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

TWA: 100 ppm 8 hora(s).
TWA: 360 mg/m³ 8 hora(s).
STEL: 150 ppm 15 minuto(s).
STEL: 540 mg/m³ 15 minuto(s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).

TWA: 100 ppm 10 hora(s).
TWA: 360 mg/m³ 10 hora(s).
STEL: 150 ppm 15 minuto(s).
STEL: 540 mg/m³ 15 minuto(s).

Equipo Protector Personal

- Ojos** Gafas de seguridad. In splash contact: Lentes anti-salpicaduras.
- Cuerpo** Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Guantes de caucho. Guantes de nitrilo. Guantes de neopreno.



Respiratoria Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Usar con ventilación adecuada.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido.	Color	Claro. Greenish-yellow
pH	12.5 a 13	Olor	Tipo solvente
Punto de ebullición	104.4°C (219.9°F)	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	1.04	Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	1 (Agua = 1)
		VOC (Consumidor)	7.5 % (w/w) 0.651 lbs/gal (78 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 y ácidos. Evite el contacto con los oxidantes fuertes, calor excesivo, chispas o llamas al descubierto.
Polimerización peligrosa	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono (CO, CO ₂) y óxidos de azufre (SO ₂ , SO ₃ etc.)

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
1-Metoxi-2-propanol	DL50 Dérmica	Conejo	13 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	6600 mg/kg	-
dodecilsulfonato de sodio	CL50 Inhalación Vapores	Rata	310 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	438 mg/kg	-
metasilicato de disodio	DL50 Oral	Rata	1153 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales No disponible.

Ecotoxicidad acuática

dodecilsulfonato de sodio	-	Agudo EC50 29000 ug/L Agua fresca	Algas - Green algae - Chlorella pyrenoidosa - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	-	Agudo EC50 7.81 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas	48 horas
	-	Agudo EC50 5.88 ppm Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo IC50 112.4 mg/L	Algas - Green algae - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	-	Agudo CL50 1.18 ppm Agua fresca	Pez - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 horas
metasilicato de disodio	-	Agudo EC50 33.53 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 desperdicio	Código: D001 & 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	No regulado.	-	-	-	
Clase IMDG	UN1993	Flammable liquid, n.o.s. (1-methoxy-2-propanol)	3	III	

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:

No se encontraron productos.

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: dodecibencenosulfonato 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.

Reglamentaciones estatales

California Prop 65 No se encontraron productos.

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.