





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

This MSDS is prepared in accordance with OSHA 29 CFR 1910.1200

	WHMIS CLASE D-2; Material causante de otros efectos tóxicos	Clase HCS : Substancia irritante. Clase HCS : Tóxico.
WHMIS (Pictograms)	WHMIS (Clasificación)	HCS

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto/ Nombre comercial	Betco One Step	Código	618
Sinónimo	Máximo suelo de la rapidez alto más restaurador	Número de versión	3
Familia química	No disponible.	Validato	11/3/2011
Fórmula química	Mezcla.	Impreso	11/3/2011
Fabricante	Betco Corporation 1001 Brown Avenue Toledo, Ohio 43607 (419) 241-2156	En caso de emergencia	Emergency (Chemtrec) (800) 424-9300
TSCA	TSCA Inventory: All components listed or are exempt from listing.		
DSL	All components listed unless noted elsewhere on this MSDS		
		Ropas de protección	
			

Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes

Nombre	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL ₅₀ /DL ₅₀
Etilenglicol	107-21-1	5 - 10	ACGIH TLV (Estados Unidos). : 100 mg/m ³ OSHA PEL (Estados Unidos). CEIL: 50 ppm	ORAL (DL50): Agudo.: 4700 mg/kg [Rata].
Propilenglicol	57-55-6	1 - 5	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 5000 mg/kg [Rat].
Alcohol Alkoxyate	68439-46-3	1 - 5	No disponible.	No disponible.

Sección 3. Identificación de riesgos

Efectos agudos potenciales en la salud	Nocivo si se ingiere. Nocivo si es absorbido por la piel.
Efectos crónicos potenciales en la salud	Una severa sobre exposición puede causar trastornos en los riñones una trastornos al sistema nervioso. Una exposición repetida o prolongada a la substancia puede causar trastornos al sistema nervioso. Una severa sobre exposición puede causar la muerte.
Efectos carcinógenos	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Verificar si la víctima porta lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Cubrir la piel irritada con un emoliente. *** to be translated *** Se puede utilizar agua FRIA.
Inhalacion	Si se inhala, mueva al aire fresco. Si no está respirando, dé respiración artificial. If breathing is difficult, give oxygen. Obtenga atención médica.

Ingestión	PROHIBIDO DAR A INGERIR ALGO A UNA PERSONA INCONCIENTE. Pida ayuda médica. Contact a poison control center immediately for treatment advice. Do not induce vomiting unless instructed to do so by poison control center or doctor. Take small sips of water if able to swallow. Do not give anything to by mouth to an unconscious person.
------------------	--

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Productos de la combustión	No determinado.
Aparatos y método de lucha contra los incendios	Usar polvos químicos secos o CO ₂ .
Observación especial sobre los riesgos de incendio	Ninguna observación adicional.
Observación especial sobre los riesgos de explosión	Heated Containers may burst.


Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

Derrame pequeño	Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado.
Derrame importante	Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para su recuperación.
Protección personal al momento de un derrame importante	Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Botas. Guantes. Las ropas de protección sugeridas podrían no asegurar una protección suficiente; consultar a un especialista ANTES de tocar este producto.

Sección 7. Manejo y almacenaje

Precauciones	Evitar el contacto con los ojos.
Incompatibilidad	Ninguno conocido.
Almacenamiento	- Manténgase fuera del alcance de los niños No es para uso o almacenaje dentro o cerca del hogar.

Sección 8. Controles al momento de la exposición/Protección personal

Controles de ingeniería	Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable.
Protección personal	
Ojos	Lentes de seguridad.
Cuerpo	Ninguna protección especial es requerida.
Respiratoria	No aplicable.
Manos	Guantes.
Ropa de protección (Pictogramas)	
Límites de exposición	See Section 2 For Applicable Exposure Limits

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia	Líquido	Olor	Agradable.
Peso molecular	No aplicable.	Sabor	No disponible.
pH	7 a 8 [Básico.]	Color	Blanco.
Punto de ebulición/condensación	100°C (212°F)		
Punto de fusión/congelamiento	No disponible.		
Temperatura crítica	No disponible.		
Temperatura de inestabilidad	No disponible.		
Gravedad Específica	1.013 (Agua = 1)		
Presión de vapor	No disponible.		
Densidad de vapor	>1 (Aire= 1)		
Volatilidad	> 80%		
VOC	0 % (CARB)		
Índice de evaporación	<1		
Propiedades de dispersión	Ver la solubilidad en el agua.		
Solubilidad	Fácilmente soluble en el agua fría.		
El producto es :	Ininflamable.		
Temperatura de autoignición	No disponible.		
Puntos de inflamación	No disponible.		
Límites de inflamabilidad	No disponible.		
Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas	Ninguna información específica está disponible en nuestra base de datos en cuanto a la inflamabilidad de este producto en presencia de diferentes sustancias.		
Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas	Containers may explode when heated		

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad	El producto es estable.
Incompatibilidad con diferentes materiales	Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos	No determinado.

Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología

Vías de absorción	Absorbido a través de la piel. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.
Toxicidad en los animales	Toxicidad oral aguda (DL50): 4700 mg/kg [Rata]. (Etilenglicol).
Efectos agudos en los humanos	<p><i>Ojos</i> Peligroso en caso de del contacto con los ojos (irritante).</p> <p><i>Piel</i> Muy ligeramente peligroso en caso de de contacto cutáneo (irritante). No sensibilizador por la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o producción ocasional de ampollas.</p> <p><i>Inhalacion</i> Puede causar irritación del tracto respiratorio, tos, falta de aliento.</p> <p><i>Ingestión</i> Nocivo por ingestión. Peligro de aspiración si se ingiere - puede alcanzar los pulmones y causar daños.</p>
Efecto cronicós en humanos	Una severa sobre exposición puede causar trastornos en los riñones una trastornos al sistema nervioso. Una exposición repetida o prolongada a la substancia puede causar trastornos al sistema nervioso. Una severa sobre exposición puede causar la muerte.
Observación especial sobre la toxicidad en los animales	Ninguna observación adicional.
Observación especial en los efectos crónicos en los humanos	Ninguna observación adicional.

Sección 12. Información sobre la ecología

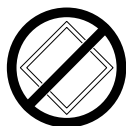
Ecotoxicidad	No disponible.
BOD5 y COD	No disponible.
Productos de biodegradación	Productos de degradación peligrosos a plazo corto no son anticipados. Sin embargo, puede producirse degradación a plazo largo.
Toxicidad de los productos de biodegradación	No disponible.
Observación especial sobre los productos de biodegradación	Ninguna observación adicional.

Sección 13. Consideraciones al momento de la disposición

Información sobre de los desechos	Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local.
Corriente de desperdicio	No disponible.

Sección 14. Datos sobre la expedición

DOT (Estados Unidos)
(Pictogramas)



Clasificación para el TMD Substancia no reglamentada por el TDG (Canadá).



PIN No aplicable.

Transportación Marítima No disponible.

Disposiciones particulares para el transporte No aplicable.

Sección 15. Otras informaciones reglamentarias y pictogramas

WHMIS (Clasificación) WHMIS CLASE D-2; Material causante de otros efectos tóxicos.



Listas Regulatoras No se encontraron productos

Other regulations

Otras clasificaciones

HCS (Estados Unidos) Clase HCS : Substancia irritante. Clase HCS : Tóxico.

Listas Regulatoras de EUA

Pennsylvania RTK: Ethylene Glycol: (riesgo para el medio ambiente); Propilenglicol
New Jersey: Ethylene Glycol
Lista de derrames de New Jersey: Ethylene Glycol
SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligroso: Etilenglicol
SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas: Etilenglicol

DSD (EEC) Este producto no está clasificado de acuerdo con las normativas EU.

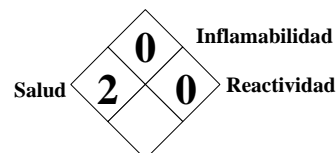
Listas de Regulaciones Internacionales

No se encontraron productos

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



The Hazard Ranking systems presented on this MSDS provide only a quick reference for hazard information. The ENTIRE MSDS must be consulted to determine any specific hazards, First Aid measures, and PPE associated with this product. Peligro específico

Sección 16. Datos complementarios

Validado por LMorsch el 11/3/2011.

Verificado por LMorsch.

Impreso el 11/3/2011.

Contacto para información

Betco Corporation
1001 Brown Avenue
Toledo, Ohio 43607

Aviso al lector

Según lo mejor de nuestros conocimientos, la información contenida en este documento es exacta. Sin embargo, ni el proveedor arriba mencionado ni ninguna de sus sucursales pueden asumir alguna responsabilidad que tenga que ver con la exactitud o el est

