



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

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

| | | | |
|--|---|---|--|
| Nombre del producto/ Nombre comercial | Deep Blue | Código | 108 |
| Sinónimo | Limpiador de vidrios y otras superficies | CAS # | No aplicable. |
| Familia química | No disponible. | Validato | 4/29/2003 |
| Fórmula química | N/A | Impreso | 3/29/2004 |
| Fabricante | Betco Corporation 1001 Brown Avenue Toldedo, Ohio 43607 | En caso de emergencia | Emergency (Chemtrec) (800) 424-9300 |
| TSCA | | Ropas de protección | |
| DSL | |  | |

Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes

| Nombre | CAS # | % en peso | Límites de exposición | CL ₅₀ /DL ₅₀ |
|------------------------|-----------|-----------|---|-------------------------------------|
| 1) 2-butoxietanol | 111-76-2 | 0-1 | TWA: 20 (ppm) de ACGIH (TLV) [Unidos-Estados] TWA: 50 (ppm) de OSHA (PEL) [Unidos-Estados] | ORAL (DL50): Agudo.: 1746 mg/kg []. |
| 2) Hidróxido de amonio | 1336-21-6 | <1 | TWA: 50 (ppm) TWA: 50 (ppm) de OSHA (PEL) [Unidos-Estados] STEL: 35 (ppm) | No disponible. |

Sección 3. Identificación de riesgos

| | |
|--|---|
| Efectos agudos potenciales en la salud | Este producto es un irritante para los ojos. |
| Efectos crónicos potenciales en la salud | Una sobre exposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. |
| Efectos carcinógenos | No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH. |

Sección 4. Primeros auxilios

| | |
|-----------------------|---|
| Contacto con los ojos | Lávese los ojos con abundante agua. Vaya al médico si la irritación persiste. |
| Contacto con la piel | Lávese con abundante agua. Vaya al médico si la irritación persiste. |
| Inhalacion | Respire aire fresco. Vaya al médico si la irritación persiste. |
| Ingestión | Diluya con dos vasos de agua e induzca vómitos. Vaya al médico de inmediato. |

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Productos de la combustión No disponible.

Aparatos y método de lucha contra los incendios Producto ininflamable.

Observación especial sobre los riesgos de incendio N/C

Observación especial sobre los riesgos de explosión N/C

Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

Derrame pequeño Absorber con una material inerte y colocar en un contenedor de recuperación 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 Conservar bajo llave. NO ingerir. No inhalar los gases, humos, vapores o aerosoles. Portar vestimenta de protección apropiada. Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta.

Incompatibilidad los agentes comburentes (oxidantes)

Almacenamiento S01/02- Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños Manténgase el recipiente bien cerrado 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 se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.

Manos Guantes (resistentes a los productos químicos).

Ropa de protección (Pictogramas)



Límites de exposición
2-butoxietanol
TWA: 25 (ppm)
TWA: 50 (ppm) de OSHA (PEL)

Hidróxido de amonio
TWA: 50 (ppm)
TWA: 50 (ppm) de OSHA (PEL)
STEL: 35 (ppm)

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

| | | | |
|---|--|--------------|---------------------------|
| Estado físico y apariencia | Líquido | Olor | Característica. (Fuerte.) |
| Peso molecular | No aplicable. | Sabor | Desagradable. (Fuerte.) |
| pH | 10.5 a 11.5 [Básico.] | Color | Azul. (Oscuro.) |
| Punto de ebulición/condensación | 209° F (inicial) | | |
| Punto de fusión/congelamiento | No disponible. | | |
| Temperatura crítica | No disponible. | | |
| Temperatura de inestabilidad | No disponible. | | |
| Gravedad Específica | 0.96 (Agua = 1) | | |
| Presión de vapor | 25mm Hg a 68° | | |
| Densidad de vapor | >1 (Aire= 1) | | |
| Volatilidad | 100 | | |
| VOC | No disponible. | | |
| Índice de evaporación | >1 comparado con Agua | | |
| | | | |
| | | | |
| 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 aplicable. | | |
| 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 | Ninguna información específica está disponible en nuestra base de datos en cuanto a los riesgos de explosión de este producto en presencia de diferentes sustancias. | | |

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

| | |
|---|-------------------------------------|
| Estabilidad | El producto es estable. |
| Incompatibilidad con diferentes materiales | los agentes comburentes (oxidantes) |
| Productos de descomposición peligrosos | No ocurre |

Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología

| | |
|---|---|
| Vías de absorción | Contacto con los ojos. Ingestión. Inhalación. Contacto cutáneo. |
| Toxicidad en los animales | ADVERTENCIA: LOS VALORES DE CL50 ABAJO INDICADOS SON ESTIMADOS PARA UN PERIODO DE EXPOSICIÓN DE 4 HORAS. Toxicidad oral aguda (DL50): 1746 mg/kg. []. (2-butoxietanol). Toxicidad aguda del gas (CL50): 926 ppm 4 hora(s) [Mouse]. (2-butoxietanol). |
| Efectos agudos en los humanos | <p>Ojos Irrita los ojos. Tanto el líquido como el aerosol pueden causar lesiones de la córnea.</p> <p>Piel Irrita la piel. Puede causar enrojecimiento e hinchazón moderados.</p> <p>Inhalación Los vapores pueden causar irritación de las membranas mucosas de la nariz, la garganta y los pulmones.</p> <p>Ingestión Puede causar cefalea, mareos, náuseas, vómitos y diarrea. Nocivo si se ingiere.</p> |
| Efecto crónicos en humanos | Una sobre exposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. |
| 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 | Cualquier método que se ciña a las leyes pertinentes. |
| 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 No disponible. ni de sus ingredientes

Otras clasificaciones

HCS (Estados Unidos)

CLASE HCS : Sustancia irritante. CLASE HCS : Tóxico.

Listas Regulatoras de EUA

SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligroso: 2-butoxi-etanol: riesgo de salud, inmediato, riesgo de salud, tardío
SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas: 2-butoxi-etanol

DSD (EEC)

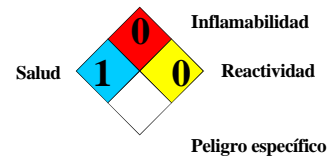
Listas de Regulaciones Internacionales

No se encontraron productos

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

| | |
|----------------|---|
| Salud | 1 |
| Inflamabilidad | 0 |
| Reactividad | 0 |

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Sección 16. Datos complementarios

Validado por CRushton el 4/29/2003.

Verificado por CRushton.

Impreso el 3/29/2004.

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

Continúa en la página siguiente