



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

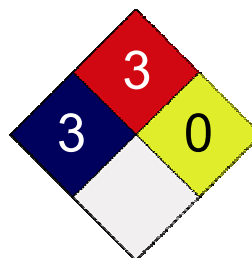
1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto Cleansweep Two
CAS Mezcla
Uso del producto Limpiador
Fabricante Graffiti Solutions Canada
 7785 Franktown Road
 Richmond, ON K0A 2Z0 CA
 Teléfono: 613-838-5842
 Teléfono: 866-906-9273
 No. Fax: 613-838-5843
 613-996-6666

CANUTEC

REFERENCIA HMIS/NFPA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Salud	* 3
Flamabilidad:	3
Riescos Físicos	0
Protección personal	X



2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias PELIGRO
 Very toxic.
 Líquido inflamable - puede liberar vapores que forman mezclas inflamables al punto de ignición o por encima del mismo.
 Contiene un teratogen potencial.
 IRRITANTE DE OJOS Y PIEL.

Efectos potenciales a corto plazo para la salud

Vías de exposición Ojos, contacto con la piel, absorción por la piel, inhalación, ingestión.
Ojos Puede causar una irritación.
Piel Puede causar una irritación.

ACGIH - Valores límites de umbral - notaciones de la piel

Metanol 67-56-1 Piel - contribución significativa potencial a la exposición total por la ruta cutánea

NIOSH - Guía del bolsillo - notaciones de la piel

Metanol 67-56-1 Potencial para la absorción cutánea

Inhalación

Este producto puede ser letal si se inhala. La inhalación intencional y excesiva puede causar la irritación del sistema respiratorio y efectos sobre el sistema nervioso central (dolores de cabeza, mareos).

Ingestión

Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Órganos establecidos

Ojos. Sistema respiratorio. Piel.

Efectos crónica

La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.

Señas y síntomas

Los síntomas son: postración, falta de aliento, palidez y movimientos sin coordinación. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Metanol	67-56-1	15 - 40

4. Medidas de primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando durante 15 minutos. Obtener asistencia médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Enjuagar inmediatamente con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Inhalación	En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica. Si la víctima no respira, personal capacitado debe comenzar inmediatamente la reanimación cardio-pulmonar.
Ingestión	No provoque vómitos. Enjuagar la boca con agua y después tomar uno o dos vasos de agua. Consulte al médico. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones.

Notas para el médico

Los síntomas pueden retrasarse.

Consejo general

Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños. Consulte inmediatamente a un médico. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

5. Medidas para combatir incendios

Características inflamables	Inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA. Los vapores pueden desplazarse hasta una fuente de ignición y llamaradas. Los recipientes pueden explotar si se calientan.
Medios de Extinción	
Medio extintor apropiado	Dióxido de carbono. Pulverización de agua. Polvo químico. Foam. Niebla de agua.
Medios inadecuados	No disponible
Protección para bomberos	
Riesgos específicos derivados del producto químico	No disponible
Equipo de protección para bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Productos de combustión peligrosa	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.
Datos de la explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No disponible

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones individuales	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. No toque el material derramado ni camine sobre él. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
Métodos de contención	Detenga la fuga si hacerlo no entraña riesgos. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas. Use pulverización de agua para reducir los vapores o desviar el rumbo de la nube de vapor.
Métodos de limpieza	Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Los derrames pequeños pueden absorberse con un material absorbente inerte y ponerse en un recipiente adecuado, cubierto y rotulado. Evitar que los derrames grandes entren en los desagües o las vías de agua. Contactar a los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejos al respecto. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Derrames grandes: moje con agua y haga diques para su desecho posterior. Tras la limpieza, lave muy bien el área contaminada con agua.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación	Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. Evite que el material entre en contacto con la piel, los ojos y la ropa.
---------------------	---

Almacenamiento

Mantener fuera del alcance de los niños. No almacenar a temperaturas por arriba de 120°F (49°C). Almacén en un de contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles.

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición**Ingrediente(s)****Límites de exposición**

Metanol

ACGIH-VUL

PPT: 200 ppm

LECP: 250 ppm

OSHA-PEL

PPT: 200 ppm

Controles de ingeniería

Proporcionar ventilación adecuada. La ventilación general es normalmente suficiente.

Protección personal**Protección para ojos y rostro**

Usar gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos

Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.

Protección de la piel y del cuerpo

Como sea requerido por las normas del empleador.

Protección respiratoria

Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.

Consideraciones sobre higiene general

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	liquid.
Color	azul
Estado físico	Líquido.
Olor	Leve de alcohol
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	Líquido
pH	7.27
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamabilidad	27 °C (80.60 °F) CCT
Tasa de evaporación	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	No disponible
Coefficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible
Solubilidad (H2O)	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
COV (Peso %)	No disponible
Viscosidad	No disponible
Porcentual volátil	No disponible

10. Información sobre estabilidad química y reactividad

Estabilidad Química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	Evite las temperaturas elevadas. No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Cáusticos. Ácidos. Oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.

11. Información toxicológica

Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Metanol	83.2 mg/l/4h rata

Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Metanol	5628 mg/kg rata; 7300 mg/kg ratón; 14200 mg/kg conejo; 7600 mg/kg Mono

Efectos debidos a una exposición aguda

Ojos Puede causar una irritación.

Piel Puede causar una irritación.

ACGIH - Valores límites de umbral - notaciones de la piel

Metanol 67-56-1 Piel - contribución significativa potencial a la exposición total por la ruta cutánea

NIOSH - Guía del bolsillo - notaciones de la piel

Metanol 67-56-1 Potencial para la absorción cutánea

Inhalación

Este producto puede ser letal si se inhala. La inhalación intencional y excesiva puede causar la irritación del sistema respiratorio y efectos sobre el sistema nerviosos central (dolores de cabeza, mareos).

Ingestión

Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Sensibilización

No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Efectos locales

Muy tóxico por inhalación.

Efectos crónica

No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Carcinogenicidad

No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Mutagenicidad

No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Efectos sobre la reproducción

No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Teratogenicidad

El metanol ha producido efectos teratogenic en los ratones expuestos por la inhalación a las altas concentraciones que no produjeron toxicidad maternal significativa.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos Los componentes de este producto se han identificado como teniendo preocupaciones ambientales potenciales.

Ecotoxicidad - Dato de Microtox

Metanol 67-56-1 5 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 43000 mg/L; 15 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 40000 mg/L; 25 min EC50 Photobacterium phosphoreum: 39000 mg/L

Ecotoxicidad - Dato de pescados de agua dulce

Metanol 67-56-1 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 28100 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 13200 mg/L

Efectos sobre el medio ambiente No disponible

Toxicidad acuática No disponible

Persistencia y degradabilidad No disponible

Bioacumulación / acumulación No disponible

Coefficiente de reparto No disponible

Movilidad en el medio ambiente No disponible

Información de destino químico No disponible

13. Consideraciones de eliminación

Códigos sobre residuos	No disponible
Instrucciones para la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Desechos de residuos / producto no utilizado	No disponible
Envases contaminados	No disponible

14. Información relativa al transporte

Department of Transportation (DOT)

Instrucciones básicas para el despacho:

Denominación adecuada de envío Methanol, solution

Clase de riesgo 3 (6.1)

Número de UN UN1230

Grupo de embalaje II

Información adicional:

Disposiciones especiales IB2, T7, TP2

Excepciones de envasado 150

Número de la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia 131



Transporte de material peligroso (TDG)

Instrucciones básicas para el despacho:

Denominación adecuada de envío Metanol

Clase de riesgo 3 (6.1)

Número de UN UN1230

Grupo de embalaje II

Información adicional:

Disposiciones especiales 43



15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.

Canada - WHMIS - Ingredient Disclosure List

Metanol 67-56-1 1 %

Reglamentaciones federales de los E.E.U.U.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Metanol 67-56-1 5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ

U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - Emission Reporting

Metanol 67-56-1 1.0 % de minimis concentration

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29 CFR 1910.1200 hazardous chemical Sí

Ley Global de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Medioambiental (Superfund) (en inglés, CERCLA) Cantidad Declarable

Metanol: 5000.0000

Sulfonato del dodecilbenceno del sodio: 1000.0000

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro

Peligro Inmediato: - Sí
Peligro Retrasado - Sí
Peligro de Incendio - Sí
Peligro de Presión: - No
Peligro de Reactividad - No

Sección 302 - Sustancia Extremadamente Peligrosa

No

Sección 311 - Químico Peligroso

Sí

Clean Air Act (CAA)

No disponible

Clean Water Act (CWA)

No disponible

Safe Drinking Water Act (SDWA)

No disponible

Drug Enforcement Agency (DEA)

No disponible

Food and Drug Administration (FDA)

No disponible

Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS)

Controlado

Clasificación WHMIS

Clase B - División 2: Líquido inflamable, Clase D-División 1A, 2A, 2B

Etiquetado WHMIS



Reglamentos estatales

ADVERTENCIA: este producto contiene una sustancia química que el Estado de California determinó que puede producir defectos de nacimiento y otras lesiones en la función reproductora.

U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances

Metanol 67-56-1 Presente (refiere a las soluciones mayores que o a igual hasta el 3%)

U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminants

Metanol 67-56-1 Presente

U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants

Metanol 67-56-1 5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Metanol 67-56-1 Presente

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Metanol 67-56-1 Piel

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

Metanol 67-56-1 sn 1222

U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

Metanol 67-56-1 5000 lb RQ (aire); 1 lb RQ (tierra/agua)

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Metanol 67-56-1 Riesgo medioambiental

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

Metanol 67-56-1 Tóxico; Inflamable

Nombre de inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Sí

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

16. Otra información

Cláusula de limitación de responsabilidad

La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión	22-Ene-2008
Fecha de vigencia	15-Ene-2008
Fecha de vencimiento	15-Ene-2011
Preparado cerca	Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021