

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto B-984 - Lens and Screen Wipes
CAS Mezcla
Uso del producto Limpiador Blanco Del Tablero
Fabricante ITW Dymon
 805 E Old 56 Highway
 Olathe, Kansas 66061 US
 Teléfono para la información: 1-913-397-9889
 Teléfono para emergencias: 1-800-535-5053
 Teléfono para internacional emergencias: 1-352-323-3500

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

Salud	/ 1
Flamabilidad:	0
Riesgos Físicos	0
Protección personal	

2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias ATENCIÓN
 PUEDE CAUSAR UNA IRRITACIÓN LA PIEL.

Efectos potenciales a corto plazo para la salud

Vías de exposición Ojos, contacto con la piel, absorción por la piel, inhalación, ingestión.

Ojos No es irritante según las pruebas obtenidas.

Piel Puede causar una irritación. Puede absorberse a través de la piel.

NIOSH - Guía del bolsillo - notaciones de la piel

2-Butoxietanol 111-76-2 Potencial para la absorción cutánea

Inhalación Puede causar la irritación del sistema respiratorio.

Ingestión Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Órganos establecidos Ojos. Sistema respiratorio. Piel. 2-butoxietanol puede ser absorbido por la piel en cantidades tóxicas si el contacto es prolongado y repetido; puede causar alteraciones en la sangre según datos publicados. Estos efectos no han sido observados en los humanos.

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

Señas y síntomas 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
2-Butoxietanol	111-76-2	1 - 5
Alcohol isopropílico	67-63-0	0.5 - 1.5

4. Medidas de primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos Enjuagar con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel Enjuagar 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.
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	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrole esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Usar ropa de protección adecuada. Mantener fuera del alcance de los niños.

5. Medidas para combatir incendios

Características inflamables	No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA.
Medios de Extinción	
Medio extintor apropiado	Tratar el material circundante.
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 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.
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.
Otra información	Levantar y descartar la toalla.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación	Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material.
Almacenamiento	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacén en un contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles.

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición	
Ingrediente(s)	Límites de exposición
2-Butoxietanol	ACGIH-VUL PPT: 20 ppm OSHA-PEL PPT: 50 ppm
Alcohol isopropílico	ACGIH-VUL PPT: 200 ppm LECP: 400 ppm OSHA-PEL PPT: 400 ppm
Controles de ingeniería	La ventilación general es normalmente suficiente.
Protección personal	
Protección para ojos y rostro	Not normally required when used as directed.
Protección de las manos	Siga las prácticas estándares de la higiene industrial.
Protección de la piel y del cuerpo	Como sea requerido por las normas del empleador.
Protección respiratoria	Normalmente no se requiere si se mantiene una buena ventilación.
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	Líquido saturado en servilleta.
Color	Incoloro transparente
Estado físico	Líquido saturado en servilleta.
Olor	Olor del alcohol - floral
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	Líquido
pH	4.4 ± 0.5
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición	100.00 °C (212 °F)
Punto de inflamabilidad	Ninguno a hervir Taza cerrada de Pensky-Martens
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	> 1 (Aire = 1)
Peso específico	0.998
Coefficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible
Solubilidad (H2O)	Completa
Temperatura de autoignición	No disponible
COV (Peso %)	3.9
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	No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
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
2-Butoxietanol	2.21 mg/l/4h rata
Alcohol isopropílico	16970 mg/l/4h rata

Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
2-Butoxietanol	470 mg/kg rata; 320 mg/kg conejo
Alcohol isopropílico	4396 mg/kg rata

Efectos debidos a una exposición aguda

Ojos	No es irritante según las pruebas obtenidas.
Piel	Puede causar una irritación. Puede absorberse a través de la piel.

NIOSH - Guía del bolsillo - notaciones de la piel

2-Butoxietanol	111-76-2	Potencial para la absorción cutánea
----------------	----------	-------------------------------------

Inhalación Puede causar la irritación del sistema respiratorio.

Ingestión Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Sensibilización No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Efectos crónica 2-butoxietanol puede ser absorbido por la piel en cantidades tóxicas si el contacto es prolongado y repetido; puede causar alteraciones en la sangre según datos publicados. Estos efectos no han sido observados en los humanos.

Carcinogenicidad No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens

2-Butoxietanol	111-76-2	A3 - Cancerígeno confirmado respecto de los animales con efecto desconocido respecto de los seres humanos.
----------------	----------	--

IARC - Grupo 3 (No clasificable)

2-Butoxietanol	111-76-2	Monograph 88 [2006]
----------------	----------	---------------------

Mutagenicidad No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Efectos sobre la reproducción No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Teratogenicidad No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

12. Información ecológica

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

Ecotoxicidad - Dato de pescados de agua dulce

2-Butoxietanol	111-76-2	96 Hr LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 1490 mg/L [static]
----------------	----------	--

Ecotoxicidad - Dato de pulga de agua

2-Butoxietanol	111-76-2	24 Hr EC50 water flea: 1720 mg/L; 24 Hr LC50 <i>Daphnia magna</i> : 1698-1940 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	Consultar los requerimientos de los gobiernos federales, estado/provinciales y municipales antes de la eliminación. Deseche con la basura sólida.
Desechos de residuos / producto no utilizado	No disponible
Envases contaminados	No disponible

14. Información relativa al transporte

Department of Transportation (DOT)

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte de material peligroso (TDG)

No está clasificado como producto peligroso.

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

2-Butoxietanol	111-76-2	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

2-Butoxietanol	111-76-2	1 lb statutory RQ (no final RQ is being assigned to the generic or broad class. Includes mono- and di- ethers of ethylene glycol, diethylene glycol and triethylene glycol R-(OCH ₂ CH ₂) _n -OR' where n = 1, 2 or 3, R = alkyl or aryl groups, R' = H or groups which when removed yield glycol ethers with the structure R-(OCH ₂ CH ₂) _n -OH. Polymers are excluded from glycol category); 0.454 k
----------------	----------	---

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

2-Butoxietanol	111-76-2	1.0 percent de minimis concentration (applies to R-(OCH ₂ CH ₂) _n -OR' ethers, where n = 1, 2, or 3, R=alkyl C7 or less or R = phenyl or alkyl subst. phenyl, R' = H or alkyl C7 or less, or OR' consisting of carboxylic acid ester, sulfate, phosphate, nitrate, or sulfonate, Chemical Category N230)
----------------	----------	--

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

Ninguno

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

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

Sección 302 - Substancia 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
---	------------



Reglamentos estatales

Este producto no contiene una sustancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

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

2-Butoxietanol 111-76-2 Presente

U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminants

2-Butoxietanol 111-76-2 Presente

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

2-Butoxietanol 111-76-2 100 lb RQ

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

2-Butoxietanol 111-76-2 Presente

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

2-Butoxietanol 111-76-2 Piel

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

2-Butoxietanol 111-76-2 sn 0275

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

2-Butoxietanol 111-76-2 Presente

U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List

2-Butoxietanol 111-76-2 Toxic (skin)

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	16-Mayo-2008
Fecha de vigencia	01-Mar-2008
Fecha de vencimiento	01-Mar-2011
Preparado cerca	Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021