

Jetfluid WB 21001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000024047	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Jetfluid WB 21001

Código del producto : 021995NP0

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : ECKART GmbH

Domicilio : Guentersthal 4
Hartenstein 91235

Teléfono : +499152770

Fax : +499152777008

Teléfono de emergencia : CHEMTREC: 800-424-9300
CHEMTREC: 1-703-527-3387 (International)

GBK Gefahrgut Buero GmbH, Ingelheim, Germany:
From outside US: (001) 352-323-3500
(First call in English, response in your language is possible)
US & Canada (toll free):1-800-5355-053

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

Toxicidad sistémica : Categoría 2 (Riñón)
específica de órganos blanco
- Exposiciones repetidas

Etiqueta SGA (GHS)

Jetfluid WB 21001

Versión 1.1 Fecha de revisión: 03/21/2018 Número de HDS: 102000024047 Fecha de la última revisión: 02/22/2018
 Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
 H373 Puede provocar daños en los órganos (Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.

Intervención:

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Componentes peligrosos que deben mencionarse en la etiqueta:

propano-1,2-diol
 2,2'-oxidietanol
 hexano-1,6-diol

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
propano-1,2-diol	57-55-6	>= 50 -< 70
aluminio	7429-90-5	>= 20 -< 30
2,2'-oxidietanol	111-46-6	>= 5 -< 10
hexano-1,6-diol	629-11-8	>= 5 -< 10

Jetfluid WB 21001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000024047	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Lleve a la víctima al aire fresco.
No deje a la víctima desatendida.
Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.

- En caso de inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.

Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Quítese los lentes de contacto.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

- En caso de ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lleve al afectado enseguida a un hospital.

- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Arena seca
Polvo especial contra fuego por metales

- Agentes de extinción inadecuados : Agua
Espuma
Polvo ABC
Dióxido de carbono (CO2)

Jetfluid WB 21001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000024047	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

- Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para incendios químicos. Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Utilice equipo de protección personal.

Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacue al personal a zonas seguras. Utilice equipo de protección personal. Retire todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de protección personal. Evite la formación de polvo.
- Precauciones ambientales :

Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Utilice equipo mecánico de manipulación. Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

No limpie con agua. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos.

Evite la formación de polvo.

Jetfluid WB 21001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000024047	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

- Consejos para una manipulación segura :

 - Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
 - Evite la formación de polvo.
 - Asegure una ventilación apropiada.
 - Evite la formación de partículas respirables.
 - No respire los vapores/polvo.
 - Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
 - Evite el contacto con los ojos y la piel.
 - Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
 - Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
 - Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

- Medidas de higiene :

 - No coma ni beba durante su utilización.
 - No fume durante su utilización.
 - Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

- Condiciones para el almacenaje seguro :

 - Almacénelo en el envase original.
 - Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.
 - Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
 - Consérvese alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
 - Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
 - Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

- Materias a evitar :

 - No almacenar con productos oxidantes y autoinflamables.
 - Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento.
 - Manténgalo alejado de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento :

 - No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Jetfluid WB 21001

Versión 1.1 Fecha de revisión: 03/21/2018 Número de HDS: 102000024047 Fecha de la última revisión: 02/22/2018
 Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
aluminio	7429-90-5	LMPE-PPT	10 mg/m ³	MX OEL
		LMPE-PPT (Polvo)	10 mg/m ³	MX OEL
		TWA (fracción respirable)	1 mg/m ³	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	1 mg/m ³ (Aluminio)	ACGIH

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio de trabajo.

En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
 Se recomiendan máscaras de seguridad contra el polvo, cuando la concentración de polvo es superior a 10 mg/m³.

Protección de las manos
 Material

: Guantes resistentes a disolventes

Observaciones

: Tomar nota de la información suministrada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de ruptura, así como de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). El tiempo de ruptura exacto puede solicitarse al fabricante del guante de protección y debe ser observado. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de

Jetfluid WB 21001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000024047	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

contacto. Protección preventiva para la piel recomendada
Lavar la piel después de todo contacto con el producto. La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga
Zapatos de seguridad
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Sólido pastoso
Color	: plateado
Olor	: Sin datos disponibles
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	: aprox. 186 °C
Punto de inflamación	: > 100 °C
Índice de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
Autoinflamabilidad	: no auto-inflamable
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Solubilidad	: Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de	: Sin datos disponibles

Jetfluid WB 21001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000024047	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

descomposición
 Viscosidad : Sin datos disponibles
 Propiedades explosivas : No explosivo

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Reacciones con ácidos, lejías, halógenos y oxidantes. Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno. La preparación reacciona lentamente con el agua provocando la formación de hidrógeno. Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones a evitar : No deje que se seque.
Sin datos disponibles

Materiales incompatibles : Ácidos
Bases
Oxidantes
Compuestos altamente halogenados

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Componentes:

propano-1,2-diol:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 22,000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg

2,2'-oxidietanol:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Humanos): 1,120 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg/kg

Jetfluid WB 21001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000024047	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

Método: Estimación puntual de toxicidad aguda convertida

Toxicidad aguda por inhalación : (Rata): > 4.6 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 13,300 mg/kg

hexano-1,6-diol:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 3,000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,500 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

propano-1,2-diol:

Resultado: No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

propano-1,2-diol:

Resultado: No irrita los ojos

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Jetfluid WB 21001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000024047	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos (Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Información adicional

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****propano-1,2-diol:**

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia magna (Pulgua de mar grande)): > 10,000 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Jetfluid WB 21001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000024047	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales**

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**Precauciones especiales para los usuarios**

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
 Productos Químicos Esenciales y Maquinas para
 Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

DSL : El producto contiene uno o varios componentes no enumerados en la lista DSL ni NDSL de Canadá.

TSCA : En el Inventario TSCA

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
 MX OEL : Limites maximos permisibles de exposicion
 ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
 MX OEL / LMPE-PPT : Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de

Jetfluid WB 21001

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000024047	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fecha de revisión : 03/21/2018

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y juicio a la fecha de su publicación. La información entregada está diseñada solamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, eliminación y liberación con seguridad, y no debe ser considerada una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente al material específicamente designado, y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

MX / 1X