

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

MultiEx GC

Fecha de revisión: 19.10.2020

Código del producto: 090612-RM

Página 1 de 6

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

MultiEx GC

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o de la mezcla

Limpiador de la electrónica de los sistemas de aspersión e inmersión
Limpiadores profesionales para uso industrial

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | | |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Compañía: | kolb Cleaning Technology GmbH | |
| Calle: | Karl-Arnold-Str. 12 | |
| Población: | D-47877 Willich | |
| Teléfono: | +49-2154-947938 | Fax: +49-2154-947947 |
| Correo elect.: | info@kolb-ct.com | |
| Persona de contacto: | Herr Linker | Teléfono: +49-2324-97980 |
| Correo elect.: | christian.linker@kolb-ct.com | |
| Página web: | www.kolb-ct.com | |
| Departamento responsable: | Labor/ QS | |

1.4. Teléfono de emergencia:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)
+61 4 19 809 805 (Australia)
+1 970 443 9233 (USA)
Schweiz: 145

Información adicional

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Australia: | USA: |
| kolb Cleaning Technology AP PTY LTD | kolb USA LLC |
| 6/150 Canterbury Road | 410 Sunset, Unit C |
| NSW 2200 Bankstown | 80501 Longmont – CO |
| Phone: +61 2 97900273 | Phone 001- 970-532-5100 |
| Mobile +61 4 19 809 805 | Mobile: 001- 970-443-9233 |

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.2. Elementos de la etiqueta

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Esta preparación no contiene sustancias que perjudiquen la salud y/o contaminantes según las directrices de sustancias 67/548/CEE o sustancias a las que se le ha agregado un valor límite de lugar de trabajo. La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Indicaciones adicionales para el etiquetado

UFI: P4D0-J03A-200S-3NAT

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Fuera SMD limpiador de adhesivo para la industria electrónica sobre la base de (detergentes EG 648/2004 VO): Alkylpropylenglykolen, Korrosionsinhibitoren, Schaumregulatoren (silikonfrei), pH-Regulatoren.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

MultiEx GC

Fecha de revisión: 19.10.2020

Código del producto: 090612-RM

Página 2 de 6

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|------------|--|------------|------------------|----------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación SGA | | | |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | 90-100 % |
| | 252-104-2 | | 01-2119450011-60 | |
| | | | | |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). En cuanto se tenga la sospecha de una intoxicación es necesario consultar al médico.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Extintor de polvo, Espuma, Polvo extintor, espuma resistente al alcohol, ABC-polvo

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua pulverizado

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Monóxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

MultiEx GC

Fecha de revisión: 19.10.2020

Código del producto: 090612-RM

Página 3 de 6

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

suprimido

Indicaciones adicionales para la manipulación

suprimido

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

No son necesarias medidas especiales.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Ninguna categoría de almacenamiento

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|------------|-----------------------------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 34590-94-8 | Éter metílico de dipropilenglicol | 50 | 308 | | VLA-ED | |

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de protección herméticas

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados

Controles de la exposición del medio ambiente

no

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:

líquido:

Color:

transparente

Olor:

neutral

Método de ensayo

pH:

no medible

Cambio de estado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

180 °C

Punto de inflamación:

No hay punto inflamable según la norma.

Propiedades explosivas

No es necesario un exámen, ya que el punto de inflamación, a base de las sustancias presentes con las características conocidas por interpolación, se puede prever exactamente. *

Límite inferior de explosividad:

1,1 % vol.

Límite superior de explosividad:

14 % vol.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

MultiEx GC

Fecha de revisión: 19.10.2020

Código del producto: 090612-RM

Página 4 de 6

Propiedades comburentes

keine

Presión de vapor:
(a 20 °C) 0,0097 hPa

Densidad (a 20 °C): 0,953 g/cm³

Solubilidad en agua: completamente miscible

Solubilidad en otros disolventes

Alcohol, Glicol

Viscosidad dinámica:
(a 20 °C) 23,0 mPa·s DIN 51376

Contenido en disolvente: 100 %

9.2. Otros datos

No está sujeto a los requisitos de § 4 de la Ordenanza sobre sustancias peligrosas (GefStoffV).

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.2. Estabilidad química

La sustancia es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

desconocido

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|------------|--|------------------------|-----------|--------|--------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | |
| | oral | DL50 5130 mg/kg | Ratte | | |
| | cutánea | DL50 13000-14000 mg/kg | Kanincheb | | |

Irritación y corrosividad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

MultiEx GC

Fecha de revisión: 19.10.2020

Código del producto: 090612-RM

Página 5 de 6

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Daphnia magna: > 10000 mg/ltr

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|------------|--|---------------|-----------|----------|--|--------|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | >10000 | 96 h | Pimephales promelas (Amerikan. Elritze) | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l | >969 | 96 h | Alge | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l | 1919 | 48 h | Daphnia magna (Wasserfloh) | |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC | 12 mg/l | | Daphnia magna (Wasserfloh) | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|------------|--|-------|----|--------|--|
| | Método | Valor | d | Fuente | |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | |
| | OECD 301E | >70% | 28 | | |
| | biologisch abbaubar | | | | |

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | -0,6 |

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

070604 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos; Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos; residuo peligroso

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.2. Designación oficial de

transporte de las Naciones Unidas:

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

14.2. Designación oficial de

transporte de las Naciones Unidas:

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2. Designación oficial de

transporte de las Naciones Unidas:

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

MultiEx GC

Fecha de revisión: 19.10.2020

Código del producto: 090612-RM

Página 6 de 6

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No es necesaria una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)