

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

### Vita VM LC CLEANER

Fecha de revisión: 03.03.2017

Código del producto: 265-US

Página 1 de 8

## 1. Identificación

### Identificador del producto

Vita VM LC CLEANER

### Uso recomendado del producto químico y restricciones

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Uso como reactivo de laboratorio

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH &amp; Co. KG

Apartado de correos: 1338

79704 Bad Säckingen

Teléfono: +49(0)7761-562-0

Fax: +49(0)7761-562-299

Correo elect.: info@vita-zahnfabrik.com

Página web: www.vita-zahnfabrik.com

### Número de teléfono para

+49-(0)761-19240

### emergencia:

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación del producto químico

#### CFR, título 29, parte 1910.1200

Categorías del peligro:

Líquidos inflamables: Líq. infl. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2A

Indicaciones de peligro:

Líquido y vapores muy inflamables

Provoca irritación ocular grave

### Elementos de la etiqueta

#### CFR, título 29, parte 1910.1200

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

Líquido y vapores muy inflamables

Provoca irritación ocular grave

#### Consejos de prudencia

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

### Peligros no clasificados de otra manera

No existen informaciones.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

### Vita VM LC CLEANER

Fecha de revisión: 03.03.2017

Código del producto: 265-US

Página 2 de 8

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
64-17-5	alcohol etílico	95 %
78-93-3	butanona; etil-metil-cetona	1 %

### 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Si es inhalado

Proporcionar aire fresco.

##### En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

##### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abierto con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

##### Si es tragado

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

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

Tratamiento sintomático.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Polvo extintor.

##### Medios de extinción no apropiados

Agua.

#### Peligros específicos del producto químico

Fácilmente inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

#### Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Peligro de explosión

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

### Vita VM LC CLEANER

Fecha de revisión: 03.03.2017

Código del producto: 265-US

Página 3 de 8

#### Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

#### Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

## 7. Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

##### Indicaciones para la manipulación segura

No son necesarias medidas especiales.

##### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

##### Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

## 8. Controles de exposición/protección individual

#### Parámetros de control

##### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m³	f/cc	Categoría	Origen
78-93-3	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	200	590		TWA (8 h)	REL
78-93-3	2-Butanone	200	590		TWA (8 h)	REL
		300	885		STEL (15 min)	REL
64-17-5	Ethanol	-	-		TWA (8 h)	ACGIH-2016
		1000			STEL (15 min)	ACGIH-2016
64-17-5	Ethyl alcohol (Ethanol)	1000	1900		TWA (8 h)	REL
64-17-5	Ethyl alcohol	1000	1900		TWA (8 h)	REL
78-93-3	Methyl ethyl ketone	200			TWA (8 h)	ACGIH-2016
		300			STEL (15 min)	ACGIH-2016

#### Índices biológicos de exposición (ACGIH - BEI)

N.º CAS	Sustancia	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
78-93-3	METHYL ETHYL KETONE	Methyl ethyl ketone	2 mg/L	urine	End of shift

#### Controles de la exposición

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

### Vita VM LC CLEANER

Fecha de revisión: 03.03.2017

Código del producto: 265-US

Página 4 de 8



#### Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plano de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

#### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

#### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Productos de guantes recomendables KCL Dermatril P Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) 30 min NBR (Goma de nitrilo)

#### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Ventilación técnica del lugar de trabajo

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: líquido  
Color: incoloro

#### Método de ensayo

pH: no determinado

#### Cambio de estado

Punto de fusión/de congelación: no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 78 °C

Punto de inflamación: 13 °C

#### Inflamabilidad

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

#### Propiedades comburentes

No comburente.

Presión de vapor: <=1100 hPa  
(a 50 °C)

Densidad: 0,80000 g/cm³

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

### Vita VM LC CLEANER

Fecha de revisión: 03.03.2017

Código del producto: 265-US

Página 5 de 8

#### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto:

no determinado

Densidad de vapor:

no determinado

Tasa de evaporación:

no determinado

#### Información adicional

Contenido sólido:

0,0 %

## 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

Fácilmente inflamable.

#### Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

#### Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### Materiales incompatibles

No existen informaciones.

#### Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

#### 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
64-17-5	alcohol etílico				
	dérmica	DL50 mg/kg	7060		
78-93-3	butanona; etil-metil-cetona				
	dérmica	DL50 mg/kg	5000		

##### Irritación y corrosividad

Provoca irritación ocular grave

Corrosión o irritación cutáneas: 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.

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

### Vita VM LC CLEANER

Fecha de revisión: 03.03.2017

Código del producto: 265-US

Página 6 de 8

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Carcinogenicidad (OSHA): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC): Ethanol in alcoholic beverages (CAS 64-17-5) aparece en el grupo 1 de la lista.

Carcinogenicidad (NTP): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

#### Peligro de aspiración

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

#### Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

## 12. Información ecológica

#### Ecotoxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

#### Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

#### Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

#### Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

#### Otros efectos adversos

No existen informaciones.

#### Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### Métodos para el tratamiento de residuos

##### Eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

##### Eliminación de envases contaminados

Lavar abundantemente con agua. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.  
Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

## 14. Información relativa al transporte

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>Número ONU:</b>	UN 1170
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
<b>Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3
	
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-E, S-D

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

### Vita VM LC CLEANER

Fecha de revisión: 03.03.2017

Código del producto: 265-US

Página 7 de 8

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>Número ONU:</b>	UN 1170
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
<b>Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3



Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantidad liberada:	E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	353
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	364
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L

#### Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	no
-----------------------------------	----

#### Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquido combustible.

#### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no aplicable

## 15. Información reglamentaria

### Reglamentos de E.E.U.U.

#### Información reglamentaria nacional

- SARA Section 304 CERCLA:
  - Methyl ethyl ketone (78-93-3): Reportable quantity = 5,000 (2270) lbs. (kg)
- SARA Section 311/312 Hazards:
  - alcohol etílico (64-17-5): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard
  - Methyl ethyl ketone (78-93-3): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard
- Clean Air Act Section 112(b):
  - Methyl ethyl ketone (78-93-3)

### Reglamentos federales

#### Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)

Este producto no contiene ninguna sustancia reconocida en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

## 16. Otra información

Fecha de revisión:	03.03.2017
N.º de revisión:	1

#### Abreviaturas y acrónimos

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

### Vita VM LC CLEANER

Fecha de revisión: 03.03.2017

Código del producto: 265-US

Página 8 de 8

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

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