

## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA VM LC WINDOW

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 264

Página 1 de 8

## 1. Identificación

### Identificador del producto

VITA VM LC WINDOW

### 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

Calle: Spitalgasse 3

Población: D-79713 Bad Säckingen

Apartado de correos: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Teléfono: +49(0)7761-562-0

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

Correo elect.: info@vita-zahnfabrik.com

Persona de contacto: regulatory affairs

Correo elect.: info@vita-zahnfabrik.com

Página web: www.vita-zahnfabrik.com

Departamento responsable: Regulatory Affairs

### Número de teléfono para

+49-(0)761-19240

### emergencia:

### Información adicional

producto médico

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación del producto químico

#### CFR, título 29, parte 1910.1200

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

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

### Elementos de la etiqueta

#### CFR, título 29, parte 1910.1200

Palabra de Atención

#### advertencia:

#### Pictogramas:



### Indicaciones de peligro

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Provoca irritación ocular grave

### Consejos de prudencia

Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

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

### Peligros no clasificados de otra manera

Noy hay información disponible.

## 3. Composición/información sobre los componentes

## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA VM LC WINDOW

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 264

Página 2 de 8

#### Mezclas

##### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)	32.87 %
94108-97-1	Ditrimethylolpropane Tetraacrylate	11.5 %
2867-47-2	metacrilato de 2-dimetilaminoetilo	0.1188 %

#### 4. Primeros auxilios

##### Descripción de los primeros auxilios

###### **En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

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

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico. 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 los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

###### **En caso de ingestión**

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

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

Noy hay información disponible.

##### 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**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

##### Peligros específicos del producto químico

No inflamable.

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

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

##### Información adicional

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

###### **Informaciones generales**

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.

## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA VM LC WINDOW

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 264

Página 3 de 8

#### Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

##### Otra información

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

#### Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase 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

No son necesarias medidas especiales.

##### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

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

##### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado.

##### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

## 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
79-41-4	Methacrylic acid	20	70		TWA (8 h)	REL

#### Controles de la exposición



#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### 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 la cantidad de sustancias peligrosas 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

## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA VM LC WINDOW

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 264

Página 4 de 8

consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Productos de guantes recomendables Dermatrill P Tiempo de penetración 30 min NBR (Goma de nitrilo)

#### Protección cutánea

Uso de prendas de protección.

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de 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:

Color:

Olor: característico

#### Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: no determinado

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 251 °C

Punto de inflamación: > 250 °C

#### Inflamabilidad

Sólido/líquido: no determinado

Gas: no aplicable

#### Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no determinado

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

pH: no determinado

Solubilidad en agua: No

#### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: no determinado

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

Densidad: no determinado

Densidad de vapor relativa: no determinado

### Información adicional

#### Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

#### Otras características de seguridad

Contenido sólido: 98,5 %

Tasa de evaporación: no determinado

## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA VM LC WINDOW

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 264

Página 5 de 8

#### Información adicional

### 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

#### 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

ninguna

#### Materiales incompatibles

No hay información disponible.

#### 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
2867-47-2	metacrilato de 2-dimetilaminoetilo				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	cutánea	ATE 1100 mg/kg			

##### **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**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

(7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers); metacrilato de 2-dimetilaminoetilo)

##### **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.

##### **Consejos adicionales referente a las pruebas**

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA VM LC WINDOW

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 264

Página 6 de 8

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 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.

### Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

### Otros efectos adversos

No hay información disponible.

### Indicaciones adicionales

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

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### Métodos para el tratamiento de residuos

#### Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte marítimo (IMDG)

#### Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

#### Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### Peligros para el medio ambiente

## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA VM LC WINDOW

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 264

Página 7 de 8

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

#### Precauciones particulares para los usuarios

No hay información disponible.

#### 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 311/312 Hazards:

7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers)

(72869-86-4): Immediate (acute) health hazard

Ditrimethylolpropane Tetraacrylate (94108-97-1): Immediate (acute) health hazard

Methacrylsäure (79-41-4): Immediate (acute) health hazard

metacrilato de 2-dimetilaminoetilo (2867-47-2): Immediate (acute) health hazard

### Reglamentos federales

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

Este producto no puede exponerle a sustancias conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

## 16. Otra información

### Cambios

Fecha de revisión:

N.º de revisión: 2

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):

1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,16.

### 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

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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA VM LC WINDOW

Fecha de revisión: 13.08.2019

Código del producto: 264

Página 8 de 8

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

#### 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.)*