

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

### VITA AKZENT LC

Fecha de revisión: 03.04.2019

Código del producto: 317

Página 1 de 9

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

### 1.1. Identificador del producto

VITA AKZENT LC

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

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

Lacas especiales Uso como reactivo de laboratorio

### 1.3. 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

### 1.4. Teléfono de emergencia: +49-(0)761-19240

#### Información adicional

producto médico

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

Categorías del peligro:

Líquidos inflamables: Líq. infl. 2

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3

Indicaciones de peligro:

Líquido y vapores muy inflamables.

Provoca irritación cutánea.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede irritar las vías respiratorias.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo

2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Tetraacrilato de pentaeritritol

Triacrilato de pentaeritritol

triethylene glycol dimethacrylate

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

### VITA AKZENT LC

Fecha de revisión: 03.04.2019

Código del producto: 317

Página 2 de 9

**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Pictogramas:**



#### Indicaciones de peligro

|      |  |
|------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables.                                   |
| H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                     |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                    |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

#### Consejos de prudencia

|      |  |
|------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado.   |
| P280 | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  |

#### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

### VITA AKZENT LC

Fecha de revisión: 03.04.2019

Código del producto: 317

Página 3 de 9

#### Componentes peligrosos

| N.º CAS      | Nombre químico   | Cantidad    |
|--------------|--|-------------|
|              | Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8))  |             |
| 80-62-6      | metacrilato de metilo  | 30 - < 35 % |
|              | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335  |             |
|              | Hexamethylene diisocyanate polymer with pentaerytriol reaction products with acrylic acid  | 25 - < 30 % |
|              | Skin Irrit. 2; H315  |             |
| 72869-86-4   | 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat  | 5 - < 10 %  |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335  |             |
| 1245638-61-2 | 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol   | 5 - < 10 %  |
|              | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H317 H411   |             |
| 84434-11-7   | Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat   | 1 - < 5 %   |
|              | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411   |             |
| 4986-89-4    | Tetraacrilato de pentaeritritol  | 1 - < 5 %   |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317  |             |
| 3524-68-3    | Triacrilato de pentaeritritol  | 1 - < 5 %   |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317  |             |
| 109-16-0     | triethylene glycol dimethacrylate  | 1 - < 5 %   |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335  |             |
| 109-16-0     | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate   | 1 - < 5 %   |
|              | Skin Sens. 1B; H317  |             |
|              | Maleinsäureanhydrid, Telomer mit $\alpha$ -Methylstyrol, Dimer und Styrol, 3-(Dimethylamino)propylimid, Imid mit Polyethylenpolypropylenglykol 2-aminopropyl Me ether, quaternisiert mit 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl]oxiran | < 1 %       |
|              | Aquatic Chronic 1; H410  |             |
| 868-77-9     | Metacrilato de 2-hidroxietilo  | < 1 %       |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317  |             |

#### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

##### 4.1. 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

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

###### 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 todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

###### En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

### VITA AKZENT LC

Fecha de revisión: 03.04.2019

Código del producto: 317

Página 4 de 9

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

### **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **Medios de extinción adecuados**

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

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

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

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

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

#### **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.

### **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

##### **Informaciones generales**

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

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

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

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

##### **Otra información**

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.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

### **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

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

##### **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. No comer ni beber

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

### VITA AKZENT LC

Fecha de revisión: 03.04.2019

Código del producto: 317

Página 5 de 9

durante su utilización.

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

##### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. 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 sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

### 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 |
|----------|---------------------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 128-37-0 | 2,6-Diterc-butil-p-cresol | -   | 10    |        | VLA-ED    |        |
| 80-62-6  | Metacrilato de metilo     | 50  | -     |        | VLA-ED    |        |
|          |                           | 100 | -     |        | VLA-EC    |        |

#### 8.2. Controles de la exposición



##### Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

##### 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 consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Productos de guantes recomendables KCL Butyl Tiempo de penetración 60 min Caucho de butilo / Tiempo de penetración 8 min

##### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

##### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:

Líquido

Color:

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

### VITA AKZENT LC

Fecha de revisión: 03.04.2019

Código del producto: 317

Página 6 de 9

#### Cambio de estado

|  |                |
|--|----------------|
| Punto de fusión/punto de congelación:  | no determinado |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 101 °C         |
| Punto de inflamación:  | 10 °C          |

#### Inflamabilidad

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Sólido/líquido:                  | no aplicable |
| Gas:                             | no aplicable |
| Límite inferior de explosividad: | 2,1 % vol.   |
| Límite superior de explosividad: | 12,5 % vol.  |

#### Temperatura de ignición espontánea

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Sólido:                        | no aplicable   |
| Gas:                           | no aplicable   |
| Temperatura de descomposición: | no determinado   |
| pH:                            | no determinado   |
| Solubilidad en agua:           | El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua. |

#### Solubilidad en otros disolventes

|   |                |
|---|----------------|
| no determinado                          |                |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | no determinado |
| Presión de vapor:                       | no determinado |
| Densidad (a 20 °C):                     | 1,13 g/cm³     |
| Densidad de vapor relativa:             | no determinado |

#### 9.2. Otros datos

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

Propiedades comburentes  
No provoca incendios.

##### Otras características de seguridad

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Contenido sólido:    | no determinado |
| Tasa de evaporación: | no determinado |

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Fácilmente inflamable.

#### 10.2. Estabilidad química

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

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

#### 10.4. 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.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

### VITA AKZENT LC

Fecha de revisión: 03.04.2019

Código del producto: 317

Página 7 de 9

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicidad aguda

| N.º CAS      | Nombre químico   |                   |          |        |        |
|--------------|--|-------------------|----------|--------|--------|
|              | Vía de exposición  | Dosis             | Especies | Fuente | Método |
| 80-62-6      | metacrilato de metilo                                    |                   |          |        |        |
|              | cutánea  | DL50 > 5000 mg/kg |          |        |        |
| 1245638-61-2 | 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol |                   |          |        |        |
|              | oral   | ATE 500 mg/kg     |          |        |        |
| 868-77-9     | Metacrilato de 2-hidroxietilo                            |                   |          |        |        |
|              | oral   | DL50 5050 mg/kg   | Rata     |        |        |

##### Consejos adicionales referente a las pruebas

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

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

| N.º CAS  | Nombre químico                 |               |           |                     |        |        |
|----------|--------------------------------|---------------|-----------|---------------------|--------|--------|
|          | Toxicidad acuática             | Dosis         | [h]   [d] | Especies            | Fuente | Método |
| 868-77-9 | Metacrilato de 2-hidroxietilo  |               |           |                     |        |        |
|          | Toxicidad aguda para los peces | CL50 227 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas |        |        |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS  | Nombre químico                | Log Pow |
|----------|-------------------------------|---------|
| 868-77-9 | Metacrilato de 2-hidroxietilo | 0,47    |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

#### 12.6. 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.

#### 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

### VITA AKZENT LC

Fecha de revisión: 03.04.2019

Código del producto: 317

Página 8 de 9

#### Indicaciones adicionales

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

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. 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.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte marítimo (IMDG)

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 1993  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; urethanacrylat oligomer) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 3  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | II   |
| Etiquetas:   | 3  |
|  |   |
| Disposiciones especiales:  | 274  |
| Cantidad limitada (LQ):  | 1 L  |
| Cantidad liberada:   | E2   |
| EmS:   | F-E, S-E   |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 1993  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; urethanacrylat oligomer) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 3  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | II   |
| Etiquetas:   | 3  |
|  |   |
| Disposiciones especiales:  | A3   |
| 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   |

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente



## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 8)

### VITA AKZENT LC

Fecha de revisión: 03.04.2019

Código del producto: 317

Página 9 de 9

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquido combustible.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

### SECCIÓN 16. Otra información

#### 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%

#### 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.)*