

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**VITA AKZENT LC**

Fecha de revisión:

Código del producto: 317

Página 1 de 8

**1. Identificación****Identificador del producto**

VITA AKZENT LC

**Uso recomendado del producto químico y restricciones****Uso de la sustancia o de la mezcla**

Lacas especiales 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**

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 (irritación respiratoria)

**Elementos de la etiqueta****CFR, título 29, parte 1910.1200****Palabra de advertencia:** Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

Líquido y vapores muy inflamables

Provoca irritación cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Provoca lesiones oculares graves

Puede irritar las vías respiratorias

**Consejos de prudencia**

Llevar gafas/máscara de protección.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**VITA AKZENT LC**

Fecha de revisión:

Código del producto: 317

Página 2 de 8

Mantener alejado del calor. - No fumar.

**Peligros no clasificados de otra manera**

Noy hay información disponible.

**3. Composición/información sobre los componentes****Mezclas****Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
80-62-6	metacrilato de metilo	33.47 %
	Hexamethylene diisocyanate polymer with pentaerytriol reaction products with acrylic acid	29.54 %
72869-86-4	7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat	9.475 %
1245638-61-2	2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	8.44 %
84434-11-7	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	4 %
4986-89-4	Tetraacrilato de pentaeritritol	2.11 %
3524-68-3	Triacrilato de pentaeritritol	2.11 %
109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate	1.895 %
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	1.895 %

**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**

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.**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**Chorro de agua pulverizado, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Polvo extintor.**Peligros específicos del producto químico**

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

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**VITA AKZENT LC**

Fecha de revisión:

Código del producto: 317

Página 3 de 8

**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**

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****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.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**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 .

**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**

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

**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 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.

**8. Controles de exposición/protección individual****Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cc	Categoría	Origen
80-62-6	Methyl methacrylate	100	410		TWA (8 h)	PEL
		100	410		TWA (8 h)	REL

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**VITA AKZENT LC**

Fecha de revisión:

Código del producto: 317

Página 4 de 8

**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 higiene**

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 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 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.

**9. Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	
pH:	no determinado
<b>Cambio de estado</b>	
Punto de fusión/de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	101 °C
Punto de inflamación:	10 °C
<b>Inflamabilidad</b>	
Sólido/líquido:	no aplicable
Gas:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	2,1 % vol.
Límite superior de explosividad:	12,5 % vol.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	
Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable
Temperatura de descomposición:	no determinado

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**VITA AKZENT LC**

Fecha de revisión:

Código del producto: 317

Página 5 de 8

**Propiedades comburentes**

No provoca incendios.

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 °C): 1,13 g/cm<sup>3</sup>

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

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: no determinado

Densidad de vapor relativa: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

**Información adicional**

Contenido sólido: no determinado

**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 hay información disponible.

**Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**11. Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos****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			

Carcinogenicidad (IARC): Methyl methacrylate (CAS 80-62-6) aparece en el grupo 3 de la lista.

**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**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**VITA AKZENT LC**

Fecha de revisión:

Código del producto: 317

Página 6 de 8

**12. Información ecológica****Ecotoxicidad**

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

**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 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.

**14. Información relativa al transporte****Transporte marítimo (IMDG)****Número ONU:**

UN 1993

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

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; urethanacrylat oligomer)

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

3

**Grupo de embalaje:**

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)****Número ONU:**

UN 1993

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

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; urethanacrylat oligomer)

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

3

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**VITA AKZENT LC**

Fecha de revisión:

Código del producto: 317

Página 7 de 8

**Grupo de embalaje:**

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

**Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO

No

AMBIENTE:

**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 methacrylate (80-62-6): Reportable quantity = 1,000 (454) lbs. (kg)

SARA Section 311/312 Hazards:

Methyl methacrylate (80-62-6): Fire hazard, Immediate (acute) health hazard

Hexamethylene diisocyanate polymer with pentaerythritol reaction products with acrylic acid (-): Immediate (acute) health hazard

7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat (72869-86-4): Immediate (acute) health hazard

2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol (1245638-61-2): Immediate (acute) health hazard

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat (84434-11-7): Immediate (acute) health hazard

Tetraacrilato de pentaeritritol (4986-89-4): Immediate (acute) health hazard

Triacrilato de pentaeritritol (3524-68-3): Immediate (acute) health hazard

triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0): Immediate (acute) health hazard

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0): Immediate (acute) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Methyl methacrylate (80-62-6): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

Clean Air Act Section 112(b):

Methyl methacrylate (80-62-6)

**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**

Fecha de revisión:

N.º de revisión:

1

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**VITA AKZENT LC**

Fecha de revisión:

Código del producto: 317

Página 8 de 8

**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.)*