

## Ficha de datos de seguridad

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

### VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Fecha de revisión: 21.12.2016

Código del producto: 272-CLP

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 Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

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

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

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

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

### 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

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Aerosoles: Aerosol 1

Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de Peligro

advertencia:

Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

#### 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.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH018 Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

EUH044 Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

### 2.3. Otros peligros

No existen informaciones.

## Ficha de datos de seguridad

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

### VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Fecha de revisión: 21.12.2016

Código del producto: 272-CLP

Página 2 de 9

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico                                             |              |                  | Cantidad    |
|---------|------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|         | N.º CE                                                     | N.º índice   | N.º REACH        |             |
|         | Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |              |                  |             |
| 75-28-5 | isobutano                                                  |              |                  | 75 - < 80 % |
|         | 200-857-2                                                  | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |             |
|         | Flam. Gas 1; H220                                          |              |                  |             |
| 64-17-5 | alcohol etílico, etanol                                    |              |                  | 5 - < 10 %  |
|         | 200-578-6                                                  | 603-002-00-5 |                  |             |
|         | Flam. Liq. 2; H225                                         |              |                  |             |

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 contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

#### Si es tragado

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

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

No existen informaciones.

### 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

Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Polvo extintor.

#### Medios de extinción no apropiados

Agua.

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

Aerosol extremadamente inflamable. Inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

### 5.3. Recomendaciones para el personal 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. 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

Eliminar toda fuente de ignición.

## Ficha de datos de seguridad

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

### VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Fecha de revisión: 21.12.2016

Código del producto: 272-CLP

Página 3 de 9

#### 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

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: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### Indicaciones para la manipulación segura

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

##### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### 7.2. 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.

#### 7.3. Usos específicos finales

Uso como reactivo de laboratorio

### 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 |  |
|---------|----------------|------|-------|--------|-----------|--|
| 64-17-5 | Etanol         | 1000 | 1910  |        | VLA-EC    |  |

#### 8.2. Controles de la exposición



##### Medidas de higiene

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización.

##### Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

##### Protección de las manos

Productos de guantes recomendables KCL Dermatrill PNBR (Goma de nitrilo) Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las

## Ficha de datos de seguridad

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

### VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Fecha de revisión: 21.12.2016

Código del producto: 272-CLP

Página 4 de 9

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.

#### Protección cutánea

Úsele indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria

Asegurar una ventilación adecuada.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| Estado físico: | Aerosol        |                |
| Color:         | blanquecino    |                |
| Olor:          | característico |                |
| pH:            |                | no determinado |

#### Cambio de estado

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Punto de fusión:                                       | no determinado |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | -11 °C         |
| Punto de inflamación:                                  | -60 °C         |

#### Inflamabilidad

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Sólido:                          | no aplicable |
| Gas:                             | no aplicable |
| Límite inferior de explosividad: | 1,8 % vol.   |
| Límite superior de explosividad: | 8,5 % vol.   |

#### Temperatura de ignición espontánea

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Sólido:                        | no aplicable   |
| Gas:                           | no aplicable   |
| Temperatura de descomposición: | no determinado |

#### Propiedades comburentes

No comburente.

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Presión de vapor:<br>(a 50 °C) | <=1100 hPa    |
| Densidad:                      | 0,64000 g/cm³ |
| Solubilidad en agua:           | No            |

#### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Coeficiente de reparto: | no determinado |
| Densidad de vapor:      | no determinado |
| Tasa de evaporación:    | no determinado |

### 9.2. Otros datos

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Contenido sólido: | 0,0 % |
|-------------------|-------|

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

## Ficha de datos de seguridad

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

### VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Fecha de revisión: 21.12.2016

Código del producto: 272-CLP

Página 5 de 9

#### 10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Explosivo.

#### 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

Peligro de explosión. Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición. Eliminar toda fuente de ignición. Conservar alejado del calor. Peligro de inflamación.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Protegerse contra: Acceso de aire/oxígeno.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

### 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 |
| 64-17-5 | alcohol etílico, etanol |               |           |        |        |
|         | oral                    | DL50<br>mg/kg | 6200      | Rata   | IUCLID |
|         | inhalatoria (4 h) vapor | CL50          | 95,6 mg/l | Rata   | RTECS  |

##### 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.

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

## Ficha de datos de seguridad

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

### VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Fecha de revisión: 21.12.2016

Código del producto: 272-CLP

Página 6 de 9

| N.º CAS | Nombre químico                      |                        |           |               |        |        |
|---------|-------------------------------------|------------------------|-----------|---------------|--------|--------|
|         | Toxicidad acuática                  | Dosis                  | [h]   [d] | Especies      | Fuente | Método |
| 64-17-5 | alcohol etílico, etanol             |                        |           |               |        |        |
|         | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 9268 - 14221 mg/l | 48 h      | Daphnia magna | IUCLID |        |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

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

| N.º CAS | Nombre químico          | Log Pow |
|---------|-------------------------|---------|
| 64-17-5 | alcohol etílico, etanol | -0,31   |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

#### 12.6. Otros efectos adversos

No existen informaciones.

#### Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### Eliminación

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Vigilancia necesaria de los residuos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

##### Eliminación de envases contaminados

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

|                                                                        |         |
|------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Número ONU:</b>                                               | UN 1950 |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | AEROSOL |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 2       |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>                                        | -       |
| Etiquetas:                                                             | 2.1     |



|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Código de clasificación:      | 5F              |
| Disposiciones especiales:     | 190 327 344 625 |
| Cantidad limitada (LQ):       | 1 L             |
| Cantidad liberada:            | E0              |
| Categoría de transporte:      | 2               |
| Clave de limitación de túnel: | D               |

## Ficha de datos de seguridad

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

### VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Fecha de revisión: 21.12.2016

Código del producto: 272-CLP

Página 7 de 9

#### Transporte fluvial (ADN)

|                                                                        |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU:</b>                                               | UN 1950                                                                           |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | AEROSOL                                                                           |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 2                                                                                 |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>                                        | -                                                                                 |
| Etiquetas:                                                             | 2.1                                                                               |
|                                                                        |  |
| Código de clasificación:                                               | 5F                                                                                |
| Disposiciones especiales:                                              | 190 327 344 625                                                                   |
| Cantidad limitada (LQ):                                                | 1 L                                                                               |
| Cantidad liberada:                                                     | E0                                                                                |

#### Transporte marítimo (IMDG)

|                                                                        |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU:</b>                                               | UN 1950                                                                             |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | AEROSOL                                                                             |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 2.1                                                                                 |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>                                        | -                                                                                   |
| Etiquetas:                                                             | 2.1                                                                                 |
|                                                                        |  |
| Disposiciones especiales:                                              | 63, 190, 277, 327, 344, 959                                                         |
| Cantidad limitada (LQ):                                                | 1000 mL                                                                             |
| Cantidad liberada:                                                     | E0                                                                                  |
| EmS:                                                                   | F-D, S-U                                                                            |

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

|                                                                        |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU:</b>                                               | UN 1950                                                                             |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | AEROSOL, flammable                                                                  |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 2.1                                                                                 |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>                                        | -                                                                                   |
| Etiquetas:                                                             | 2.1                                                                                 |
|                                                                        |  |
| Disposiciones especiales:                                              | A145 A167 A802                                                                      |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger:                                      | 30 kg G                                                                             |
| Passenger LQ:                                                          | Y203                                                                                |
| Cantidad liberada:                                                     | E0                                                                                  |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger:                              | 203                                                                                 |
| IATA Cantidad máxima - Passenger:                                      | 75 kg                                                                               |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo:                                  | 203                                                                                 |

## Ficha de datos de seguridad

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

### VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Fecha de revisión: 21.12.2016

Código del producto: 272-CLP

Página 8 de 9

IATA Cantidad máxima - Cargo:

150 kg

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Gases inflamables.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

##### Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3: alcohol etílico, etanol

Entrada 28: isobutano

##### Indicaciones adicionales

Norma aerosol (75/324/CEE).

##### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

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

Clasificación como contaminante acuático (D):

1 - Ligeramente peligroso para el agua

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

### 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%

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H220 Gas extremadamente inflamable.

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

EUH018 Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

EUH044 Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

#### Indicaciones adicionales

La información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al mejor conocimiento de nuestros conocimientos el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con





## Ficha de datos de seguridad

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

### VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Fecha de revisión: 21.12.2016

Código del producto: 272-CLP

Página 9 de 9

otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

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