

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 10.08.2015

Número da versão 3

Revisão: 10.08.2015

**SECCÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

- **1.1 Identificador do produto**
  - **Nome comercial:** VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray
  - **Código do produto:** B505/1075.2075
  - **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
 Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
  - **Utilização da substância / da preparação** Agente auxiliar para fabrico de prótese dentária
  - **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
  - **Fabricante/fornecedor:**  
 VITA Zahnfabrik  
 H. Rauter GmbH & Co. KG
  - **1.4 Número de telefone de emergência:** Tel.: ++49-(0)761-19240
- Postfach 1338  
 D 79704 Bad Säckingen  
 e-mail: info@vita-zahnfabrik.com
- Tel.: 07761/562-0  
 Fax: 07761/562299

**SECCÃO 2: Identificação dos perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

- **Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE**



F+; Extremamente inflamável

R12: Extremamente inflamável.

- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**

O produto deve estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor.

Atenção! Recipiente sob pressão.

- **Método de classificação:**

A classificação está de acordo com as listas publicadas pela União Europeia mas foi completada com dados da literatura especializada bem como com informações dos fornecedores das matérias-primas.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
 O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS02

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Advertências de perigo**  
 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.
- **Recomendações de prudência**  
 P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.  
 P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

(continuação na página 2)

**Ficha de dados de segurança**  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.08.2015

Número da versão 3

Revisão: 10.08.2015

**Nome comercial:** VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

(continuação da página 1)

- P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- 2.3 Outros perigos
  - Resultados da avaliação PBT e mPmB
  - PBT: Não aplicável.
  - mPmB: Não aplicável.

**SECCÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

- 3.2 Caracterização química: Misturas
- Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· Substâncias perigosas:

|  |           |   |          |
|--|-----------|---|----------|
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2                                  | isobutano |  F+ R12<br> Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280   | 50-100%  |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxx | etanol    |  F R11<br> Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319 | 2,5-<10% |

- avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**SECCÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

- 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
- depois da inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- depois do contacto com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.
- depois do contacto com os olhos:  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- depois de engolir: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- 5.1 Meios de extinção
- Meios adequados de extinção: CO2, areia, pó extintor. Não usar água.
- Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:  
água.
- água em jacto.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
- equipamento especial de protecção: Não são necessárias medidas especiais.
- Outras indicações. nenhum

**SECCÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- 6.2 Precauções a nível ambiental:  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:  
Assegurar uma ventilação adequada.

(continuação na página 3)

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 10.08.2015

Número da versão 3

Revisão: 10.08.2015

**Nome comercial:** VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

(continuação da página 2)

Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

· **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Abrir e manusear o recipiente com cuidado

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.

Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.

Encontrar medidas contra carregamento electrostático.

Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50 °C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar num local fresco.

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Não manter o recipiente hermeticamente fechado para o gás.

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

· **Classe de armazenagem:** 2 B

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**75-28-5 isobutano**

|     |   |
|-----|---|
| VLE | Valor para exposição longa: 1000 ppm    |
|     | Afecção do SNC; sensibilização cardíaca |

**64-17-5 etanol**

|     |  |
|-----|--|
| VLE | Valor para exposição longa: 1000 ppm         |
|     | A4; ; Irritação ocular, do TRS; lesão do SNC |

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção individual:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

· **Protecção respiratória:**

Não necessário se o local for bem ventilado.

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

· **protecção das mãos:**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

(continuação na página 4)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.08.2015

Número da versão 3

Revisão: 10.08.2015

Nome comercial: VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

(continuação da página 3)

- **Material das luvas**

Borracha nitrílica (NBR)

e.g. Camatril Velour, KCL Nr. 730

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

- **Tempo de penetração no material das luvas**

e.g. Camatril Velour 30 min

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

- **protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

### SECCÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

- **Aspecto:**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| · <b>Forma:</b>            | Aerossol          |
| · <b>Cor:</b>              | esbranquiçado.    |
| · <b>Odor:</b>             | característico    |
| · <b>Limiar olfactivo:</b> | Não classificado. |

- **valor pH:** Não classificado.

- **Mudança do estado:**

|   |                   |
|---|-------------------|
| · <b>Ponto / intervalo de fusão:</b>    | Não classificado. |
| · <b>Ponto / intervalo de ebulição:</b> | -11 °C            |

- **Ponto de inflamação:** -60 °C

- **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

- **Temperatura de ignição:** 425 °C

- **Temperatura de decomposição:** Não classificado.

- **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.

- **Perigos de explosão:** Não classificado.

- **Limites de explosão:**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| · <b>em baixo:</b> | 1,8 Vol % |
| · <b>em cima:</b>  | 8,5 Vol % |

- **Propriedades comburentes** nenhum

- **Pressão de vapor em 20 °C:** 3000 hPa

- **Densidade em 20 °C:** 0,64 g/cm<sup>3</sup>

- **Densidade relativa** Não classificado.

- **Densidade de vapor** Não classificado.

- **Velocidade de evaporação** Não aplicável.

- **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

pouco misturável

- **Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado.

(continuação na página 5)

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 10.08.2015

Número da versão 3

Revisão: 10.08.2015

**Nome comercial:** VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

(continuação da página 4)

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>Viscosidade:</b>             |  |
| <b>dinâmico:</b>                  | Não classificado.  |
| <b>cinemático:</b>                | Não classificado.  |
| · <b>Percentagem de solvente:</b> |  |
| <b>solventes orgânicos:</b>       | 6,0 %  |
| · <b>9.2 Outras informações</b>   | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

**SECCÃO 10: Estabilidade e reactividade**

- **10.1 Reactividade** Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **10.2 Estabilidade química** Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
 Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECCÃO 11: Informação toxicológica**

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:** não classificado
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**  
 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**  
 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**SECCÃO 12: Informação ecológica**

- **12.1 Toxicidade**
- **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**  
 Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água  
 Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

(continuação na página 6)

**Ficha de dados de segurança**  
**Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º**

data da impressão 10.08.2015

Número da versão 3

Revisão: 10.08.2015

**Nome comercial:** VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

(continuação da página 5)

- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**SECCÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR** UN1950 AERROSSÓIS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR**
- 
- **Classe** 2 5F Gases
- **Rótulo** 2.1
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **14.4 Grupo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.5 Perigos para o ambiente:**
- **Poluente das águas:** Não
- **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Gases
- **Nº Kemler:** -
- **Nº EMS:** F-D,S-U
- **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável.
- **Transporte/outras informações:**
- **ADR**
- **Quantidades Limitadas (LQ)** 1L

(continuação na página 7)

**Ficha de dados de segurança**  
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.08.2015

Número da versão 3

Revisão: 10.08.2015

Nome comercial: VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

(continuação da página 6)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Quantidades exceptuadas (EQ)</b>  | Código: E0<br>Não admissível como quantidade exceptuada |
| · <b>Categoria de transporte</b>       | 2   |
| · <b>Código de restrição em túneis</b> | D   |
| <hr/>                                  |   |
| · <b>IMDG</b>                          |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>       | 1L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>      | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity          |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>        | UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1                                 |

### SECCÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.**
- **Disposições nacionais:**
- **Instruções técnicas (Ar):**

| Classe | Quota em % |
|--------|------------|
| NK     | 5-<10      |
- **Classe de perigo para as águas:**  
Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECCÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**  
H220 Gás extremamente inflamável.  
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.  
H319 Provoca irritação ocular grave.
- **R11 Facilmente inflamável.**  
**R12 Extremamente inflamável.**
- **Abreviaturas e 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1  
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1  
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**