

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

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

Revize edildiği tarih: 13.02.2018

Ürün kodu: 272-CLP

Sayfa 1 nin 8

#### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

##### 1.1. Madde/Karışımın kimliği

VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

##### Ürünün ticari ismi

VITA AKZENT Plus FLUOGLAZE LT SPRAY

##### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### Maddenin/Karışımın kullanımı

Laboratuvar reaktifi olarak kullanılır

##### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Posta kutusu: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

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

E-Posta: info@vita-zahnfabrik.com

İnternet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4. Acil durum telefon

+49-(0)761-19240

##### numarası:

##### Diğer bilgiler

medical device

#### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

##### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlike kategorileri:

Alevlenir aerosoller: Alev. Aerosol 1

Tehlike Açıklamaları:

Çok kolay alevlenir aerosol.

Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

##### 2.2. Etiket unsurları

##### Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



##### Zararlılık ifadesi

H222

Çok kolay alevlenir aerosol.

H229

Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.

##### Önlem ifadeleri

P210

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P211

Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

P251

Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P410+P412

Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

##### Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH018

Kullanım sırasında alevlenen / patlayan buhar-hava karışımı oluşturabilir.

EUH044

Kapalı ortamda ısıtıldığında patlama riski var.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

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

Revize edildiği tarih: 13.02.2018

Ürün kodu: 272-CLP

Sayfa 2 nin 8

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
75-28-5	izobütan	75 - < 80 %		
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Alev. Gaz 1; H220			
64-17-5	etanol; etil alkol	5 - < 10 %		
	200-578-6	603-002-00-5		
	Alev. Sivi 2; H225			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Gözlerle teması halinde**

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.

**Yutulması halinde**

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomatik tedavi.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Karbondioksit (CO2), Köpük, Söndürme tozu.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Su.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Aşırı alevlenir aerosol. Alevlenebilir. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

**Ek bilgi**

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

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

Revize edildiği tarih: 13.02.2018

Ürün kodu: 272-CLP

Sayfa 3 nin 8

**6.2. Çevresel önlemler**

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin. Patlama tehlikesi

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Alevlere veya kızgın nesnelere sıkmayın. Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

**7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

**Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
64-17-5	Etil alkol (Etanol)	1000	1900		TWA	

**8.2. Maruz kalma kontrolleri****Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

**Göz/Yüz korunması**

Göz koruması/yüz koruması kullanın.

**Ellerin korunması**

Tavsiye edilen eldiven markaları KCL Dermatril PNBR (Nitril kauçuk) Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır.

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

Revize edildiği tarih: 13.02.2018

Ürün kodu: 272-CLP

Sayfa 4 nin 8

Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

**Cildin korunması**

Uygun koruyucu giysi giyin.

**Solunum sisteminin korunması**

Yeterli havalandırma sağlayın.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Aerosol	
Renk:	beyazımsı	
Koku:	karakteristik	
pH Değeri:		belirlenmemiş

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:		belirlenmemiş
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:		-11 °C
Parlama noktası:		-60 °C

**Alevlenirlik**

Katı:		kullanılabilir değil
Gaz:		kullanılabilir değil
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		1,8 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		8,5 % hacim

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı:		kullanılabilir değil
Gaz:		kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş

**Oksitleyici özellikler**

Yangını destekleyici değil.

Buhar basıncı: (50 °C da/de)		<=1100 hPa
Yoğunluk:		0,64000 g/cm <sup>3</sup>
Suda çözünürlüğü:		Hayır

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**

belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı:		belirlenmemiş
Buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:		belirlenmemiş

**9.2. Diğer bilgiler**

Katı cisim içeriği:		0,0 %
---------------------	--	-------

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Aşırı alevlenir aerosol. Patlayıcı.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

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

Revize edildiği tarih: 13.02.2018

Ürün kodu: 272-CLP

Sayfa 5 nin 8

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Patlama tehlikesi. Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcımlar ve açık alevler. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında patlama riski. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Sıcaktan koruyun. Yanma tehlikesi.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Sağıda yazılana karşı koruyun: Hava/oksijen girişi.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem	
64-17-5	etanol; etil alkol					
	oral	LD50 6200 mg/kg	Sıçan	IUCLID		
	inhalatif (4 h) buhar	LC50 95,6 mg/l	Sıçan	RTECS		

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon tehlikesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Ürün değildir: Ekotoksik.

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64-17-5	etanol; etil alkol					
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

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

Revize edildiği tarih: 13.02.2018

Ürün kodu: 272-CLP

Sayfa 6 nin 8

Ürün test edilmemiştir.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
64-17-5	etanol; etil alkol	-0,31

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Ürün test edilmemiştir.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer Bilgiler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi. Atık kontrolü gerekmektedir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

**Kirlenmiş ambalaj**

Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1950
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	2
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	-
Tehlike etiketi:	2.1



Sınıflandırma kodu:	5F
Özel Hükümler:	190 327 344 625
Kısıtlı miktar (LQ):	1 L
Muaf miktar:	E0
Nakliye kategorisi:	2
Tünel kısıtlama kodu:	D

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

<b>14.1. UN Numarası:</b>	UN 1950
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	2
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	-
Tehlike etiketi:	2.1



Sınıflandırma kodu:	5F
---------------------	----

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

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

Revize edildiği tarih: 13.02.2018

Ürün kodu: 272-CLP

Sayfa 7 nin 8

Özel Hükümler: 190 327 344 625  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E0

#### Denizyolu nakliyatı (IMDG)

**14.1. UN Numarası:** UN 1950  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** AEROSOLS  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** 2.1  
**14.4. Ambalajlama grubu:** -  
Tehlike etiketi: 2.1



Özel Hükümler: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Kısıtlı miktar (LQ): 1000 mL  
Muaf miktar: E0  
EmS: F-D, S-U

#### Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN Numarası:** UN 1950  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:** 2.1  
**14.4. Ambalajlama grubu:** -  
Tehlike etiketi: 2.1



Özel Hükümler: A145 A167 A802  
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Muaf miktar: E0  
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 203  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 75 kg  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 203  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 150 kg

#### 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Dikkat: Yanıcı gazlar.

#### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

kullanılabilir değil

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 3: etanol; etil alkol

Entry 28: izobütan

##### Ek Bilgiler

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

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

Revize edildiği tarih: 13.02.2018

Ürün kodu: 272-CLP

Sayfa 8 nin 8

Aerosol talimatı (75/324/AET).

#### Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

#### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Kısaltmalar ve akronimler

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%

#### H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H220 Çok kolay alevlenir gaz.  
H222 Çok kolay alevlenir aerosol.  
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H229 Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.  
EUH018 Kullanım sırasında alevlenen / patlayan buhar-hava karışımı oluşturabilir.  
EUH044 Kapalı ortamda ısıtıldığında patlama riski var.

#### Diğer Bilgiler

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)