

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA AKZENT Plus GLAZE SPRAY

Revzija: 22.03.2023

Broj materijalima: 3093

Stranica 1 od 8

#### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

##### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

VITA AKZENT Plus GLAZE SPRAY

##### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

###### Uporaba tvari/smjese

Uporaba kao laboratorijski reagens

##### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Adresa ulice: Spitalgasse 3

Grad: D-79713 Bad Säckingen

Poštanski pretinac: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Osoba za kontakt: regulatory affairs

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Odgovorni odjel: Regulatory Affairs

##### 1.4. Broj telefona za izvanredna

+49-(0)761-19240

##### stanja:

##### Ostali podaci

medical device

#### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

##### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

###### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

##### 2.2. Elementi označivanja

###### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Oznaka opasnosti: Opasnost

###### Piktogrami:



###### Oznake upozorenja

H222

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

###### Oznake obavijesti

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211

Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251

Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P410+P412

Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA AKZENT Plus GLAZE SPRAY

Revzija: 22.03.2023

Broj materijalima: 3093

Stranica 2 od 8

#### Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH018

Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak.

EUH044

Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru.

#### 2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

##### Opasni sastojci

ne/nite jedan (prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH))

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.

##### Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

#### 4.2. Naivazniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Prikladna sredstva za gašenje

Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), Pjena, Prah za gašenje.

##### Neprikladna sredstva za gašenje

Voda.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Vrlo lako zapaljiva tekućina i para. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

#### Dodatni savjeti

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove.

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

##### Opće napomene

Otkloniti sve zapaljive izvore.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš. Opasnost od eksplozije

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

##### Ostale informacije

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA AKZENT Plus GLAZE SPRAY

Revzija: 22.03.2023

Broj materijalima: 3093

Stranica 3 od 8

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).  
Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7  
Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8  
Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

##### Savjeti za sigurno rukovanje

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

##### Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

##### Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Skinuti zagađenu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

##### Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

##### Upute o zajedničkom uskladištenju

ne skladištiti zajedno s: Oksidaciono sredstvo. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari.

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol	1000	1900		GVI	

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću



##### Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

##### Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.

##### Zaštita ruku

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

##### Zaštita tijela

Protupožarna odjeća. Nositi antistatičke cipele i radnu odjeću.

##### Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA AKZENT Plus GLAZE SPRAY

Revzija: 22.03.2023

Broj materijalima: 3093

Stranica 4 od 8

#### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

##### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	Aerosol
Boja:	bjeličast
Miris:	karakterističan
<b>Promjena stanja</b>	
Talište/ledište:	nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	-11 °C
Plamište:	-60 °C
<b>Zapaljivost</b>	
Čvrst/tekuć:	nije upotrebljivo
Plin:	nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:	nije određeno
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	
Čvrsto:	nije upotrebljivo
Plin:	nije upotrebljivo
Temperatura raspada:	nije određeno
pH:	nije određeno
Topljivost u vodi:	Ne
<b>Topivost u drugim sredstvima za otapanje</b>	
nije određeno	
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	nije određeno
Tlak pare: (Kod 50 °C)	<=1100 hPa
Gustoća:	0,64000 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gustoća pare:	nije određeno

##### 9.2. Ostale informacije

###### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Oksidirajuća svojstva  
Ne podržava gorenje.

###### Druge sigurnosne karakteristike

Količina čvrste tvari: 0,0 %  
Hlapivost: nije određeno

###### Ostali podaci

#### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

##### 10.1. Reaktivnost

Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.

##### 10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

##### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA AKZENT Plus GLAZE SPRAY

Revzija: 22.03.2023

Broj materijalima: 3093

Stranica 5 od 8

Nisu poznate opasne reakcije.

#### **10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Držati podalje od toplinskih izvora (npr., vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

#### **10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema informacija.

#### **10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

### **ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

#### **11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

### **ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

#### **12.1. Toksičnost**

proizvod nije: Ekotoksično.

#### **12.2. Postojanost i razgradivost**

Proizvod nije ispitan.

#### **12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Proizvod nije ispitan.

#### **12.4. Pokretljivost u tlu**

Proizvod nije ispitan.

#### **12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Proizvod nije ispitan.

#### **12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

#### **12.7. Ostali štetni učinci**

Nema informacija.

#### **Dodatni savjeti**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

### **ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**

#### **13.1. Metode obrade otpada**

##### **Preporuke za zbrinjavanje**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

##### **Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

### **ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

#### **Kopneni transport (ADR/RID)**

##### **14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

UN 1950

##### **14.2. Ispravno otpremno ime prema**

AEROSOLI

##### **UN-u:**

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA AKZENT Plus GLAZE SPRAY

Revzija: 22.03.2023

Broj materijalima: 3093

Stranica 6 od 8

**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

2

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:**

-

Naljepnice:

2.1



Klasifikacijski kod:

5F

Posebne odredbe:

190 327 344 625

Ograničena količina (LQ):

1 L

Oslobodena količina:

E0

Kategorija transporta:

2

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:

D

**Dodatni savjeti (Kopneni transport)**

E0

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

UN 1950

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

AEROSOLI

**UN-u:**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

2

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:**

-

Naljepnice:

2.1



Klasifikacijski kod:

5F

Ograničena količina (LQ):

1L

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

UN 1950

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

AEROSOLI

**UN-u:**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

2.1

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:**

-

Naljepnice:

2.1



Marine pollutant:

Nein

EmS:

F-D,S-U

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

UN 1950

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

AEROSOLI

**UN-u:**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

2.1

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:**

-

Naljepnice:

2.1

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

## VITA AKZENT Plus GLAZE SPRAY

Revzija: 22.03.2023

Broj materijalima: 3093

Stranica 7 od 8

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ:

Ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Upozorenje: Zapaljivi plinovi.

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

nije upotrebljivo

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 40

**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Skraćenice**

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%

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

H222

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

EUH018

Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak.

EUH044

Opasnost od eksplozije ako se zagrijava u zatvorenom prostoru.

**Daljnje obavijesti**

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA AKZENT Plus GLAZE SPRAY

Revzija: 22.03.2023

Broj materijalima: 3093

Stranica 8 od 8

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)*