

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA AKZENT Plus GLAZE LT SPRAY

Revzija: 21.08.2019

Broj materijalima: 326

Stranica 1 od 7

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

##### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

VITA AKZENT Plus GLAZE LT SPRAY

##### 1.2. Relevantne identificirane 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

Poštanski pretinac: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

+49-(0)761-19240

##### stanja:

###### Ostali podaci

medical device

#### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

##### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Kategorije opasnosti:

Aerosoli: Aerosol 1

Oznaka upozorenja:

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

##### 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

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

###### 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.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA AKZENT Plus GLAZE LT SPRAY

Revzija: 21.08.2019

Broj materijalima: 326

Stranica 2 od 7

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

##### 3.2. Smjese

#### 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. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

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

liječenje simptoma.

#### ODJELJAK 5.: Mjere gašenja 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

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

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Priljeni 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.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA AKZENT Plus GLAZE LT SPRAY

Revzija: 21.08.2019

Broj materijalima: 326

Stranica 3 od 7

#### 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.

#### 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 KGI	
		-	-			

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću



##### Opće zaštitne i higijenske mjere

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

##### 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.

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

Agregatno stanje:	Aerosol	
Boja:	bjeličast	
Miris:	karakterističan	
pH:		nije određeno
<b>Promjena stanja</b>		
Talište:		nije određeno
Početna točka vrenja i područje vrenja:		-11 °C
Plamište:		-60 °C

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA AKZENT Plus GLAZE LT SPRAY

Revzija: 21.08.2019

Broj materijalima: 326

Stranica 4 od 7

#### Zapaljivost

Čvrsto:

nije upotrebljivo

Plin:

nije upotrebljivo

Donja granica eksplozivnosti:

nije određeno

Gornja granica eksplozivnosti:

nije određeno

#### Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:

nije upotrebljivo

Plin:

nije upotrebljivo

Temperatura raspada:

nije određeno

#### Oksidirajuća svojstva

Ne podržava gorenje.

Tlak pare:

$\leq 1100$  hPa

(Kod 50 °C)

Gustoća:

0,64000 g/cm<sup>3</sup>

Topljivost u vodi:

Ne

#### Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

Koeficijent raspodjele:

nije određeno

Gustoća pare:

nije određeno

Hlapivost:

nije određeno

#### 9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari:

0,0 %

### 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. Moćnost opasnih reakcija

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 toksikološkim učincima

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

proizvod nije: Ekotoksično.

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitan.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA AKZENT Plus GLAZE LT SPRAY

Revzija: 21.08.2019

Broj materijalima: 326

Stranica 5 od 7

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

#### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod nije ispitan.

#### 12.6. 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)**

<u>14.1. UN broj:</u>	UN 1950
<u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u>	UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	2
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	-
Naljepnice:	2.1



Klasifikacijski kod:	5F
Ograničena količina (LQ):	1L
Kategorija transporta:	2
Broj opasnost:	-
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D

**Dodatni savjeti (Kopneni transport)**  
E0

#### **Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

<u>14.1. UN broj:</u>	UN 1950
<u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u>	UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN
<u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u>	2
<u>14.4. Skupina pakiranja:</u>	-
Naljepnice:	2.1

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA AKZENT Plus GLAZE LT SPRAY

Revzija: 21.08.2019

Broj materijalima: 326

Stranica 6 od 7



Klasifikacijski kod: 5F  
Ograničena količina (LQ): 1L

**Dodatni savjeti (Transport unutrašnje plovidbe)**  
E0

#### Pomorski brodski transport (IMDG)

**14.1. UN broj:** UN 1950  
**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** AEROSOLS  
**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 2.1  
**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:** UN 1950  
**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** Aerosols, flammable  
**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 2.1  
**14.4. Skupina pakiranja:** -  
Naljepnice: 2.1



#### 14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: Zapaljivi plinovi.

#### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

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 3: etanol; etil-alkohol

##### Nacionalna regulativa

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

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA AKZENT Plus GLAZE LT SPRAY

Revzija: 21.08.2019

Broj materijalima: 326

Stranica 7 od 7

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%

##### **Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem

##### **Doslovno značenje H- i EUH-fraze (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.

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