

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

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

Dagsetning endurskoðunar: 13.02.2018

Vörukóði: 272-CLP

Blaðsíða 1 af 8

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

#### Fleiri viðskiptaheiti

VITA AKZENT Plus FLUOGLAZE LT SPRAY

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

#### Notkun efnisins eða blöndunnar

Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH &amp; Co. KG

Pósthólf: 1338

79704 Bad Säckingen

Sími: +49(0)7761-562-0

Bréfasími: +49(0)7761-562-299

Tölvupóstur: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4. Neyðarsímanúmer: +49-(0)761-19240

#### Frekari upplýsingar

medical device

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

#### Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuflokkar:

Úðæfni: Úðæfni 1

Hættusetningar:

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

Þrýstiílát: Getur sprungið við upphitun.

### 2.2. Merkingaratriði

#### Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



#### Hættusetningar

H222

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

H229

Þrýstiílát: Getur sprungið við upphitun.

#### Varnaðarsetningar

P210

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P211

Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.

P251

Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

P410+P412

Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.

#### Sérstök merking á ákveðnum blöndum

EUH018

Getur myndað eldfimar eða sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.

EUH044

Sprengifimt við hitun í lokuðu rými.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

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

Dagsetning endurskoðunar: 13.02.2018

Vörukóði: 272-CLP

Blaðsíða 2 af 8

**2.3. Aðrar hættur**

Engar upplýsingar tiltækar.

**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.2. Blöndur****Hættulegir efnispættir**

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr.	
	Skrámr.	
	REACH-nr.	
	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	
75-28-5	isobutane	75 - < 80 %
	200-857-2	601-004-00-0
	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1; H220	
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	5 - < 10 %
	200-578-6	603-002-00-5
	Flam. Liq. 2; H225	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá hluta 16.

**4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Eftir snertingu við augu**

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

**Eftir inntöku**

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

**4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**

Engar upplýsingar tiltækar.

**4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Koltvísýringur (CO2), Froða, Slökkviduft.

**Óhentugur slökkvimiðill**

Vatn.

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Eldfimt. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti. Hitun veldur auknum þrýstingi og sprengihættu.

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

**Frekari upplýsingar**

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu. Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Fjarlægjið alla mögulega íkveikjuvalda.

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

Dagsetning endurskoðunar: 13.02.2018

Vörukóði: 272-CLP

Blaðsíða 3 af 8

#### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið. Sprengihætta

#### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Frásogið með vökvabindandi efni (t.d. sandi, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

#### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

### 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

##### Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.

##### Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Úðið ekki á opinn eld eða efni sem gefur frá sér glóð. Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F. Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

#### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

##### Kröfur um geymslurými og ílát

Hafið ílát vel lokað. Geymið á köldum og vel loftræstum stað. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

##### Upplýsingar um hvaða efni má geyma saman

Geymið ekki ásamt: Oxunarefni. Loftkveikjandi eða sjálfhitandi efni.

#### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

### 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1. Eftirlitsbreytur

##### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/ cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
64-17-5	Etanól (etýlalkóhól)	1000	1900		Fyrir 8 tíma	

#### 8.2. Váhrifavarnir



##### Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Farið úr fötum sem óhreinkast. Þvoðið hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

##### Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

##### Handhlífar

Ráðlagðir hanskar KCL Dermatril PNBR (Nítrílgúmmi) Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnabols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértekum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er

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

Dagsetning endurskoðunar: 13.02.2018

Vörukóði: 272-CLP

Blaðsíða 4 af 8

ráðlagt að athuga efnapol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

#### Líkamshlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

#### Öndunargríma

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Úðafni	
Litur:	hvítleitt	
Lykt:	einkennandi	
pH-gildi:		ekki skilgreint
<b>Breytingar á eðlisástandi</b>		
Bræðslumark:		ekki skilgreint
Upphafssuðumark og suðumarksbil:		-11 °C
Blossamark:		-60 °C
<b>Eldfimi</b>		
Fast efni:		á ekki við
Gas:		á ekki við
Neðri sprengimörk:		1,8 % að rúmmáli
Efri sprengimörk:		8,5 % að rúmmáli
<b>Sjálfstíkveikjuhitastig</b>		
Fast efni:		á ekki við
Gas:		á ekki við
Niðurbrotshitastig:		ekki skilgreint
<b>Oxandi eiginleikar</b>		
Ekki oxandi.		
Gufuþrýstingur: (við 50 °C)		<=1100 hPa
Eðlismassi:		0,64000 g/cm <sup>3</sup>
Vatnsleysni:		Nei
<b>Leysni í öðrum leysum</b>		
ekki skilgreint		
Deilistuðull:		ekki skilgreint
Eðlismassi gufu:		ekki skilgreint
Uppgufunarhraði:		ekki skilgreint

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Fast efni:	0,0 %
------------	-------

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Úðabrúsi með afar eldfimum efnun. Sprengifimt.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

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

Dagsetning endurskoðunar: 13.02.2018

Vörukóði: 272-CLP

Blaðsíða 5 af 8

Engar hættulegar verkanir þekktar.

#### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Sprengihætta. Haldið frá hitagjöfum (t.d. heitum flötum), neistum og opnum eldi. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti. Sprengifimt við högg, núning, eld eða aðra hita- og neistagjafa. Fjarlægjið alla mögulega íkveikjuvalda. Haldið frá hita. Hætta á íkviknun.

#### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Verjið gegn: Snerting við loft/súrefni.

#### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

### 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

##### Bráð eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol				
	um munn	LD50 6200 mg/kg	Rotta	IUCLID	
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 95,6 mg/l	Rotta	RTECS	

##### Erting og ætingareiginleikar

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

### 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

#### 12.1. Eiturhrif

Varan er ekki: Visteitrað efni.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol					
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

#### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Varan hefur ekki verið prófuð.

#### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Varan hefur ekki verið prófuð.

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

Dagsetning endurskoðunar: 13.02.2018

Vörukóði: 272-CLP

Blaðsíða 6 af 8

#### Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	-0,31

#### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Varan hefur ekki verið prófuð.

#### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Varan hefur ekki verið prófuð.

#### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

#### Frekari upplýsingar

Forðist losun út í umhverfið.

### 13. LIÐUR: Förgun

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

##### Ráðleggingar um förgun


Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf. Hafa þarf eftirlit með úrgangi. Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

##### Mengaðar umbúðir

Hægt er að endurvinnna fulltæmdar umbúðir.

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

#### Flutningar á landi (ADR/RID)

<b>14.1. UN-númer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	2
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	-
Hættumiði:	2.1
	
Flokkunarkóði:	5F
Sérstókar reglur:	190 327 344 625
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E0
Flutningsflokkur:	2
Takmörkunarkóði fyrir göng:	D

#### Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

<b>14.1. UN-númer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	2
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	-
Hættumiði:	2.1

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

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

Dagsetning endurskoðunar: 13.02.2018

Vörukóði: 272-CLP

Blaðsíða 7 af 8



Flokkunarkóði: 5F  
 Sérstókar reglur: 190 327 344 625  
 Takmarkað magn: 1 L  
 Undanþegið magn: E0

#### Sjóflutningar (IMDG)

**14.1. UN-númer:** UN 1950  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** AEROSOLS  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** 2.1  
**14.4. Pökkunarflokkur:** -  
 Hættumiði: 2.1



Sérstókar reglur: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Takmarkað magn: 1000 mL  
 Undanþegið magn: E0  
 EmS: F-D, S-U

#### Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-númer:** UN 1950  
**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** 2.1  
**14.4. Pökkunarflokkur:** -  
 Hættumiði: 2.1



Sérstókar reglur: A145 A167 A802  
 Takmarkað magn - farþegi: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Undanþegið magn: E0  
 IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: 203  
 IATA-hámarksmagn - farþegi: 75 kg  
 IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur: 203  
 IATA-hámarksmagn - farmur: 150 kg

#### 14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: nei

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Viðvörðun: Eldfimar lofttegundir.

#### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

á ekki við

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

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

Dagsetning endurskoðunar: 13.02.2018

Vörukóði: 272-CLP

Blaðsíða 8 af 8

**Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3: ethanol, ethyl alcohol

Færsla 28: isobutane

**Frekari upplýsingar**

Tilskipun um úðaefni (75/324/EBE).

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

Vinnutakmarkanir:

Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

**15.2. Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Skammstafanir og upphafsstafaorð**

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%

**Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttur texti)**

H220

Afar eldfim lofttegund.

H222

Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

H225

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H229

Þrýstiillát: Getur sprungið við upphitun.

EUH018

Getur myndað eldfimar eða sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.

EUH044

Sprengifimt við hitun í lokuðu rými.

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefni voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)