

## VITA AKZENT LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar: 05.09.2019

Vörukóði: 328

Blaðsíða 1 af 8

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1. Vörukenni**

VITA AKZENT LC CLEANER

**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 & Co.KG  
Gata: Spitalgasse 3  
Staður: D-79713 Bad Säckingen  
Pósthólf: 1338  
D-79704 Bad Säckingen  
Sími: +49(0)7761-562-0  
Tölvupóstur: info@vita-zahnfabrik.com  
Tengiliður: regulatory affairs  
Tölvupóstur: info@vita-zahnfabrik.com  
Internet: www.vita-zahnfabrik.com  
Deild sem leita skal til: Regulatory Affairs

Bréfasími: +49(0)7761-562-299

**1.4. Neyðarsímanúmer: +49-(0)761-19240****2. LIÐUR: Hættugreining****2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Hættuflokkar:

Eldfimir vökvar: Eldf. vökvi 2

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Augnert. 2

Hættusetningar:

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

Veldur alvarlegri augnertingu.

**2.2. Merkingaratriði****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:

**Hættusetningar**

H225

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H319

Veldur alvarlegri augnertingu.

**Varnaðarsetningar**

P210

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

P233

Ílát skal vera vel lukt.

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífur/andlitshlífur/heyrnarhlífur.

P337+P313

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.

## VITA AKZENT LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar: 05.09.2019

Vörukóði: 328

Blaðsíða 2 af 8

**2.3. Aðrar hættur**

Engar upplýsingar tiltækar.

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

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	Flokkun (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
64-17-5	ethyl alcohol	90 - < 95 %
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
78-93-3	bútanón, etýlmetýlketón	1 - < 5 %
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

**4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Eftir innöndun**

Tryggið flæði fersks lofts.

**Eftir snertingu við húð**

Skolið með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

**Eftir snertingu við augu**

Berist efnið í augu skal skola með vatni um leið og augnlokunum er haldið opnum í nægilega langan tíma og leita síðan tafarlaust aðstoðar augnlæknis.

**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**

Mjög eldfimt. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

**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. Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu. 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**

## VITA AKZENT LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar: 05.09.2019

Vörukóði: 328

Blaðsíða 3 af 8

**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Fjarlægið alla mögulega íkveikjuvalda. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Forðist snertingu við húð, augu og fót. Notið persónuhlífar.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið. Sprengihætta ef eldur kemur upp.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar****Aðrar upplýsingar**

Frásogið með vökvabindandi efni (sandí, 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**

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

**Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum**

Fjarlægið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis.. Búið til og farið eftir húðvarnarátætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið.

**7.2. Örugg geymsluskiyrði, 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.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Geymið ekki ásamt: Oxunarefni. Loftkveikjandi eða sjálfhitandi efni.

**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
78-93-3	Bútanón (etylmetýlketon, MEK, metýletýlketón)	50	145		Fyrir 8 tíma	
		300	900		Þakgildi	
64-17-5	Etanól (etylalkóhól)	1000	1900		Fyrir 8 tíma	

**8.2. Váhrifavarnir**

### VITA AKZENT LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar: 05.09.2019

Vörukóði: 328

Blaðsíða 4 af 8



#### Varnar- og hreinlætisráðstafanir

##### Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

##### Handhlífar

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnaþols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana. Ráðlagðir hanskar KCL Dermatrill P Gegnumbrotstími 30 min NBR (Nítrílgúmmí)

##### Líkamshlífar

Brunatregur hlífðarfatnaður. Klæðist afrafmagnandi skófátnaði og fatnaði Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

##### Öndunargríma

Notið öndunarhlífar. Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum. Tæknileg loftræsting vinnusvæðis

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

Eðlisástand:

Fljótandi

Litur:

litlaust

#### Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark/frostmark:

ekki skilgreint

Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:

78 °C

Blossamark:

13 °C

#### Eldfimi

Fastur/fljótandi:

á ekki við

Gas:

á ekki við

#### Sprengefimi

Varan er ekki: Sprengifimt.

Neðri sprengimörk:

3,5 % að rúmmáli

Efri sprengimörk:

15 % að rúmmáli

Glóhitastig:

425 °C

#### Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

á ekki við

Gas:

á ekki við

Niðurbrotshitastig:

ekki skilgreint

pH-gildi:

ekki skilgreint

Skriðseigja:

1,2 mPa·s

(við 20 °C)

#### Leysni í öðrum leysum

ekki skilgreint

Deilistuðull n-oktanól/vatn:

ekki skilgreint

### VITA AKZENT LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar: 05.09.2019

Vörukóði: 328

Blaðsíða 5 af 8

Gufubrýstingur: <=1100 hPa  
(við 50 °C)

Eðlismassi: 0,80000 g/cm<sup>3</sup>

Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi: ekki skilgreint

#### 9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum

Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

Aðrir öryggiseiginleikar

Fast efni: 0,0 %

Uppgufunarhraði: ekki skilgreint

#### 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

##### 10.1. Hvarfgirni

Mjög eldfimt.

##### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

##### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engar hættulegar verkanir þekktar.

##### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Haldið frá hitagjöfum (t.d. heitum flötum), neistum og opnum eldi. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

##### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar upplýsingar tiltækar.

##### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

#### 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

##### 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

###### Bráð eiturrhif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
64-17-5	ethyl alcohol				
	gegnum húð	LD50 7060 mg/kg			
78-93-3	bútanón, etýlmetýlketón				
	gegnum húð	LD50 5000 mg/kg			

###### Erting og ætingareiginleikar

Veldur alvarlegri augnertingu.

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

###### Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

## VITA AKZENT LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar: 05.09.2019

Vörukóði: 328

Blaðsíða 6 af 8

**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.

**Frekari upplýsingar um prófanir**

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eiturhrif**

Varan er ekki: Visteitrað efni.

**12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnispættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur váhrif**

Engar upplýsingar tiltækar.

**Frekari upplýsingar**

Forðist losun út í umhverfið.

**13. LIÐUR: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

**Mengaðar umbúðir**

Skolið með miklu vatni. Hægt er að endurvinnna fulltæmdar umbúðir. Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft. Úrgangskóðar/úrgangsflokkun í samræmi við EWC/AAV

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Sjóflutningar (IMDG)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

UN 1170

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

3

**vegna flutninga:****14.4. Þökkunarflokkur:**

II

Hættumiði:

3



## Öryggisblað

samkvæmt UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA AKZENT LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar: 05.09.2019

Vörukóði: 328

Blaðsíða 7 af 8

Sérstökar reglur:	144
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2
EmS:	F-E, S-D

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

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	UN 1170
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	ETHYL ALCOHOL
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	3
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	II
Hættumiði:	3



Sérstökar reglur:	A3 A58 A180
Takmarkað magn - farþegi:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Undanþegið magn:	E2
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:	353
IATA-hámarksmagn - farþegi:	5 L
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:	364
IATA-hámarksmagn - farmur:	60 L

#### 14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Viðvörðun: Brennanlegur vökvi.

#### 14.7. Flutningar búlkafarms á sjó skv. gæringi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

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

### 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%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

### VITA AKZENT LC CLEANER

Dagsetning endurskoðunar: 05.09.2019

Vörukóði: 328

Blaðsíða 8 af 8

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Skammstafanir og upphafsstafi má sjá í töflu á <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt. Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

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