

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA SPRAY-ON LIQUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 041

Blaðsíða 1 af 9

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

## 1.1. Vörukenni

VITA SPRAY-ON LIQUID

UFI: 1800-P0U8-V00R-T0E7

## 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 Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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

Gata: Spitalgasse 3

Staður: D-79713 Bad Säckingen

Pósthólf: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Sími: +49(0)7761-562-0

Bréfasími: +49(0)7761-562-299

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

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

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuflokkar:

Eldfimir vökvar: Eldf. vökvi 2

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Augnert. 2

Hættusetningar:

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

Veldur alvarlegri augnertingu.

## 2.2. Merkingaratriði

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

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.

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur/heyrnarhlífur.

P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni eða farið í sturtu.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA SPRAY-ON LIQUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 041

Blaðsíða 2 af 9

P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P403+P235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

**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.	
	GHS-Flokkun	
64-17-5	ethyl alcohol	75 - < 80 %
	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
78-93-3	bútanón, etýlmetýlketón	< 1 %
	201-159-0 606-002-00-3	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	

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

**Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE**

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
64-17-5	200-578-6	ethyl alcohol	75 - < 80 %
		gegnum húð: LD50 = 7060 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	bútanón, etýlmetýlketón	< 1 %
		gegnum húð: LD50 = 5000 mg/kg	

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

Tryggið flæði fersks lofts. Ef einstaklingur andar að sér niðurbrotsefnum ætti að færa viðkomandi í ferskt loft og halda honum kyrrum.

**Eftir snertingu við húð**

Skolið með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinast og þvoið áður en þau eru notuð aftur. Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa.

**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**

# Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA SPRAY-ON LIQUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 041

Blaðsíða 3 af 9

### 5.1. Slökkvibúnaður

#### Hentugur slökkvimiðill

Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>), 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

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

#### Almennar upplýsingar

Fjarlægið alla mögulega íkveikjuvalda. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. 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 (sandi, kísilgúr, síru- 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 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.

#### Bendingar um sameiginlega geymslu

Geymið ekki ásamt: Oxunarefni. Loftkveikjandi eða sjálfhitandi efni.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA SPRAY-ON LIQUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 041

Blaðsíða 4 af 9

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu 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
78-93-3	Bútanón (etýlmetýlketon, MEK, metýlmetýlketón)	50	145		Fyrir 8 tíma	
		300	900		Þakgildi	
64-17-5	Etanól (etýlalkóhól)	1000	1900		Fyrir 8 tíma	

**8.2. Váhrifavarnir****Varnar- og hreinlætisráðstafanir****Hlíðargleraugu/andlitsvörn**

Hentugar augnhlífar: Notið hlíðargleraugu/andlitsgrímu.

**Handhlífar**

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 ráðlagt að athuga efnaból hansanna sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hansanna. Ráðlagðir hanskar KCL Dermatril P NBR (Nítrílgúmmi) Gegnumbrotstími 30 min

**Líkamshlífar**

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

**Öndunargríma**

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:	bleikt
Lykt:	einkennandi

**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

**Sprengifimi**

Varan er ekki: Sprengifimt.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA SPRAY-ON LIQUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 041

Blaðsíða 5 af 9

Neðri sprengimörk:	3,5 % að rúmmáli
Efri sprengimörk:	15 % að rúmmáli
<b>Sjálfsíkveikjuhitastig</b>	
Fast efni:	á ekki við
Gas:	á ekki við
Niðurbrotshitastig:	ekki skilgreint
pH-gildi:	ekki skilgreint
<b>Leysni í öðrum leysum</b>	
ekki skilgreint	
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	ekki skilgreint
Gufuþrýstingur: (við 20 °C)	57 hPa
Eðlismassi (við 20 °C):	0,79 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

**Frekari upplýsingar****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 eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA SPRAY-ON LIQUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 041

Blaðsíða 6 af 9

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 augneringu.

Húðæting/húðerting: 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.

**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 niðurbriótanleiki**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.3. Uppsöfnun í lifverum**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**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.

**12.7. 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**

Hægt er að endurvinnna fulltæmdar umbúðir. Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA SPRAY-ON LIQUID


Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 041


Blaðsíða 7 af 9

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga


## Flutningar á landi (ADR/RID)

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	UN 1993
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	3
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	II
Hættumiði:	3
	
Flokkunarkóði:	F1
Sérstókar reglur:	274 601 640D
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2
Flutningsflokkur:	2
Hættunúmer:	33
Takmörkunarkóði fyrir göng:	D/E

## Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	UN 1993
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	3
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	II
Hættumiði:	3
	
Flokkunarkóði:	F1
Sérstókar reglur:	274 601 640D
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2

## Sjöflutningar (IMDG)

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	UN 1993
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	3
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	II
Hættumiði:	3
	
Sérstókar reglur:	274
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E2
EmS:	F-E, S-E

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA SPRAY-ON LIQUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 041

Blaðsíða 8 af 9

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

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	UN 1993
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	3
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	II
Hættumiði:	3



Sérstökar reglur:	A3	
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. gurningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**

á ekki við

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 40

Upplýsingar í samræmi við 2012/18/ESB (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

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

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örflítið hættulegur fyrir vatn

**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



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA SPRAY-ON LIQUID

Dagsetning endurskoðunar:

Vörukóði: 041

Blaðsíða 9 af 9

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  
 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>

## Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Flokkun	Flokkunaraðferð
Flam. Liq. 2; H225	Á grunni prófunargagna
Eye Irrit. 2; H319	Reikningsaðferð

## Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstyttr texti)

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
 H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
 H336 Getur valdið sljóleika eða svima.  
 EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

## 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.)