

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 27.01.2017

Vörukóði: 042-CLP

Blaðsíða 1 af 8

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

### 1.1. Vörukenni

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

### 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

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

## 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, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P233

Ílát skal vera vel lukt.

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

P303+P361+P353

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

P305+P351+P338

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið 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.

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 27.01.2017

Vörukóði: 042-CLP

Blaðsíða 2 af 8

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2. Blöndur

##### Hættulegir efnispættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skránr. REACH-nr.	
	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	
64-17-5	ethyl alcohol	85 - < 90 %
	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
	Spray opaque liquid (USA) Alcohol <2 % Proprietary (not hazardous)geschützte Lösemittelmischung (kein Gefahrstoff) > 98%	10 - < 15 %
	Skin Irrit. 3, Eye Irrit. 2B; H316 H320	

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

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

##### Eftir innöndun

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

##### Eftir snertingu við húð

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 augnlækis.

##### Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

#### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

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.

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 27.01.2017

Vörukóði: 042-CLP

Blaðsíða 3 af 8

#### 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. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Forðist snertingu við húð, augu og fót. Notið persónuhlífar.

##### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Leyfið ekki óstjórnáða losun vörunnar í umhverfið. Sprengihætta

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

Frásogið með vökvabindandi efni (t.d. 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 hluti 7

Persónuhlífar: sjá hluti 8

Förgun: sjá hluti 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.

##### 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

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis.. Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 27.01.2017

Vörukóði: 042-CLP

Blaðsíða 4 af 8

#### Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Hentugar augnhlífur: hlífðargleraugu.

#### Handhlífur

Ráðlagðir hanskar KCL Dermatril P NBR (Nítrilgúmmí) Gegnumbrotstími (hámarksnotkunartími) 30 min 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.

#### Líkamshlífur

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:	fjótandi	
Litur:	bleikt	
Lykt:	einkennandi	
pH-gildi:		ekki skilgreint

#### Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark:		ekki skilgreint
Upphafssuðumark og suðumarksbil:		78 °C
Blossamark:		15 °C

#### Eldfimi

Fast efni:		á ekki við
Gas:		á ekki við
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

#### Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.		
Gufuþrýstingur: (við 50 °C)		<=1100 hPa
Eðlismassi:		ekki skilgreint

#### Leysni í öðrum leysum

ekki skilgreint		
Deilistuðull:		ekki skilgreint
Eðlismassi gufu:		ekki skilgreint
Uppgufunarhraði:		ekki skilgreint

### 9.2. Aðrar upplýsingar

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 27.01.2017

Vörukóði: 042-CLP

Blaðsíða 5 af 8

Fast efni:

0 %

#### 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 eiturefnafræðileg áhrif

###### Bráð eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
64-17-5	ethyl alcohol				
	gegnum húð	LD50 7060 mg/kg			
	Spray opaque liquid (USA) Alcohol <2 % Proprietary (not hazardous)geschützte Lösemittelmischung (kein Gefahrstoff) > 98%				
	um munn	LD50 20 mg/kg	Ratte		
	gegnum húð	LD50 20,8 mg/kg	Kaninchen		
	við innöndun	Upplýsingar vantar			

###### Erting og ætingareiginleikar

Veldur alvarlegri augnertingu.

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

###### Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

###### Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlu

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.

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 27.01.2017

Vörukóði: 042-CLP

Blaðsíða 6 af 8

#### 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 lífverum

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.

##### 12.6. 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

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

###### Mengaðar umbúðir

Skolið með miklu vatni. Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

#### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

##### Flutningar á landi (ADR/RID)

<b>14.1. UN-númer:</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. Þökkunarflokkur:</b>	II
Hættumiði:	3



Flokkunarkóði:	F1
Sérstökar 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:</b>	UN 1993
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 27.01.2017

Vörukóði: 042-CLP

Blaðsíða 7 af 8

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** 3

**vegna flutninga:**

**14.4. Pökkunarflokkur:** II

Hættumiði: 3



Flokkunarkóði: F1

Sérstökar reglur: 274 601 640D

Takmarkað magn: 1 L

Undanþegið magn: E2

#### Sjóflutningar (IMDG)

**14.1. UN-númer:** UN 1993

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** 3

**vegna flutninga:**

**14.4. Pökkunarflokkur:** II

Hættumiði: 3



Sérstökar reglur: 274

Takmarkað magn: 1 L

Undanþegið magn: E2

EmS: F-E, S-E

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

**14.1. UN-númer:** UN 1993

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar** 3

**vegna flutninga:**

**14.4. Pökkunarflokkur:** 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.

## VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 27.01.2017

Vörukóði: 042-CLP

Blaðsíða 8 af 8

**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****Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

Vinnutakmarkanir:

Fylgið takmörkunum á atvinnuþáttöku 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 óstytur texti)**

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H316 Veldur vægri ertingu á húð.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H320 Veldur augnertingu.

**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.)