

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2019

Vörukóði: 042

Blaðsíða 1 af 9

## 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/agnerting: 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.

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/agnhlífar/andlitshlífar.

P305+P351+P338

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P337+P313

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

P403+P235

Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

#### Sérstök merking á ákveðnum blöndum

10 - < 15 prósent efnablöndunnar samanstanda af innihaldsefnum með óþekkt bráð eiturhrif (innöndunar).

### 2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2019

Vörukóði: 042

Blaðsíða 2 af 9

### 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			

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

### 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 óhreinkast og þvoði 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 augnlökunum 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 sjálfbergðan 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 SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2019

Vörukóði: 042

Blaðsíða 3 af 9

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

Fjarlægjið 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

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 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.

### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, b.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.

### 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 (etylalkóhól)	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. Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið.

#### Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Hentugar augnhlífar: Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2019

Vörukóði: 042

Blaðsíða 4 af 9

#### 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 Dermatril P NBR (Nítrílgúmmi) Gegnumbrotstími (hámarksnotkunartími) 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

#### Prófunaraðferð

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

#### Sprengifimi

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

#### Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

Gufuþrýstingur: ≤1100 hPa

(við 50 °C)

Gufuþrýstingur: 57 hPa DIN EN 12

Eðlismassi: 0,8 g/cm<sup>3</sup>

#### Leysni í öðrum leysum

ekki skilgreint

Deilistuðull: ekki skilgreint

Eðlismassi gufu: ekki skilgreint

Uppgufunarhraði: ekki skilgreint

## VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2019

Vörukóði: 042

Blaðsíða 5 af 9

**9.2. Aðrar upplýsingar**

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 mg/kg	7060		

**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 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.

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2019

Vörukóði: 042

Blaðsíða 6 af 9

#### 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

Hægt er að endurvinna fulltæmdar umbúðir. Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjáft.

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

#### Flutningar á landi (ADR/RID)

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



Flokkunarkóði:	F1
Sérstök 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)

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

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2019

Vörukóði: 042

Blaðsíða 7 af 9



Flokkunarkóði: F1  
 Sérstókar 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 vegna flutninga:** 3  
**14.4. Pökkunarflokkur:** II  
 Hættumiði: 3



Sérstókar 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 vegna flutninga:** 3  
**14.4. Pökkunarflokkur:** II  
 Hættumiði: 3



Sérstókar 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 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 SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2019

Vörukóði: 042

Blaðsíða 8 af 9

#### Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

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

#### 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 - örliðið 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  
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>



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Dagsetning endurskoðunar: 20.08.2019

Vörukóði: 042

Blaðsíða 9 af 9

## 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 óstytur texti)

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

## 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.)