

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Läbi vaadanud: 27.01.2017

Materjali number: 041-CLP

Lehekülg 1 / 8-st

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

VITA SPRAY-ON LIQUID

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Aine/segude kasutusala

Laborireagentide kasutamine Laborireagentide kasutamine

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH &amp; Co. KG

Aadress postkast: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Faks: +49(0)7761-562-299

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

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

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:

Tuleohtlik vedelik: Flam. Liq. 2

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2

Ohulaused:

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



#### Ohulaused

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Hoiatuslaused

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P233

Hoida pakend tihedalt suletuna.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P303+P361+P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P403+P235

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Läbi vaadanud: 27.01.2017

Materjali number: 041-CLP

Lehekülg 2 / 8-st

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

##### Ohtlikud koostisosad

| CASi nr | Nimetus                                                                                                                     |              |                  | Osa         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|         | EÜ nr                                                                                                                       | Indeksi nr   | REACH nr         |             |
|         | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]                                                                |              |                  |             |
| 64-17-5 | Etanool                                                                                                                     |              |                  | 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<br>Lösemittelmischung (kein Gefahrstoff) > 98% |              |                  | 10 - < 15 % |
|         | Skin Irrit. 3, Eye Irrit. 2B; H316 H320                                                                                     |              |                  |             |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Sissehingamisel

Laguproduktide sissehingamisel viia kannatanu värske õhu kätte ja panna rahulikult lamama.

##### Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

##### Silma sattumisel

silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

##### Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümpomaatiline ravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Vaht, Kustutuspulber.

##### Sobimatud kustutusvahendid

Vesi.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Väga tuleohtlik. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

#### Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Läbi vaadanud: 27.01.2017

Materjali number: 041-CLP

Lehekülg 3 / 8-st

#### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada kõik süttimisallikad. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

##### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist. Plahvatusoht

##### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

##### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata osa 7

Isikukaitse: vaata osa 8

Jäätmekäitlus: vaata osa 13

#### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

##### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

###### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

###### Teave tule- ja plahvatusohtu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

##### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

###### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

###### Teave kemikaalide kooslendamise kohta

Mitte hoida koos: Oksüdeerivad ained. Pürofoorsed või isekuumevad ained.

##### 7.3. Eriksutus

Laborireagentide kasutamine Laborireagentide kasutamine

#### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

##### 8.1. Kontrolliparameetrid

###### Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

| CASi nr | Aine                   | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | kiudu/<br>cm <sup>3</sup> | Kategooria | Allikas |
|---------|------------------------|------|-------------------|---------------------------|------------|---------|
| 64-17-5 | Etanool (etüülalkohol) | 500  | 1000              |                           | 8 h        |         |
|         |                        | 1000 | 1900              |                           | 15 min     |         |

##### 8.2. Kokkupuute ohjamine



###### Kaitse- ja hügieenimeetmed

Määratud, kemikaalist läbiimbnud riietus koheselt seljast võtta. koostada nahakaitse kava ja seda järgida! enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Läbi vaadanud: 27.01.2017

Materjali number: 041-CLP

Lehekülg 4 / 8-st

Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

#### Silmade/näo kaitsmine

Sobiv silmakaitsevahend: kaitseprillid.

#### Käte kaitse

Soovitavad kaitsekindad KCL Dermatril P NBR (nitriilkummi) Läbimisaeg (maksimaalne kandmise kestus) 30 min  
Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökohas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

#### Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

#### Hingamisteede kaitse

tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Töökoha tehniline ventileerimine

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|               |             |
|---------------|-------------|
| Agregaatolek: | vedel       |
| Värvus:       | roosa       |
| Lõhn:         | iseloomulik |
| pH-väärtus:   | määramata   |

#### Aine oleku muutused

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Sulamispunkt:                      | määramata |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik: | 78 °C     |
| Leekpunkt:                         | 13 °C     |

#### Ihesüttimispunkt

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| tahke:                 | ei ole rakendatav |
| gaasiline:             | ei ole rakendatav |
| Alumine plahvatuspiir: | 3,5 mahu%         |
| Ülemine plahvatuspiir: | 15 mahu%          |

#### Ihesüttimistemperatuur

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| tahke:                | ei ole rakendatav |
| gaasiline:            | ei ole rakendatav |
| Lagunemistemperatuur: | määramata         |

#### Oksüdeerimisomadused

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Mitte oksüdeeriv.           |            |
| Aururõhk:<br>(50 °C juures) | <=1100 hPa |
| Tihedus:                    | määramata  |

#### Lahustuvus teistes lahustites

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| määramata                |           |
| Jaotustegur:             | määramata |
| Suhteline aurutihedus:   | määramata |
| Suhteline aurumiskiirus: | määramata |

### 9.2. Muu teave

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Tahke aine sisaldus: | 0,0 % |
|----------------------|-------|

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Läbi vaadanud: 27.01.2017

Materjali number: 041-CLP

Lehekülj 5 / 8-st

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Väga tuleohtlik.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

| CASi nr | Nimetus                                                                                                                  |                 |           |         |        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------|--------|
|         | Kokkupuute viis                                                                                                          | Doos            | Liigid    | Allikas | Meetod |
| 64-17-5 | Etanool                                                                                                                  |                 |           |         |        |
|         | dermaalne                                                                                                                | LD50 7060 mg/kg |           |         |        |
|         | Spray opaque liquid (USA) Alcohol <2 % Proprietary (not hazardous)geschützte Lösemittelmischung (kein Gefahrstoff) > 98% |                 |           |         |        |
|         | oraalne                                                                                                                  | LD50 20 mg/kg   | Ratte     |         |        |
|         | dermaalne                                                                                                                | LD50 20,8 mg/kg | Kaninchen |         |        |
|         | inhalatsiooniline                                                                                                        | Andmed puuduvad |           |         |        |

#### Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Nahasöövitus/-ärritus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Lisateave testide kohta

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Läbi vaadanud: 27.01.2017

Materjali number: 041-CLP

Lehekülg 6 / 8-st

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

### Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Pesta rohke veega. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

## 14. JAGU. Veonõuded

### Maismaaveod (ADR/RID)

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. ÜRO number:</b>              | UN 1993                            |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etanool) |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b> | 3                                  |
| <b>14.4. Pakendirühm:</b>             | II                                 |
| Märgistus:                            | 3                                  |



|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Klassifitseerimise kood:       | F1           |
| Erinõuded:                     | 274 601 640D |
| Piiratud kogus (LQ):           | 1 L          |
| Lubatud kogus:                 | E2           |
| Veokategooria:                 | 2            |
| Ohu number:                    | 33           |
| Tunnelis liiklemise piirangud: | D/E          |

### Veod siseveekogudel (ADN)

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. ÜRO number:</b>              | UN 1993                            |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etanool) |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b> | 3                                  |
| <b>14.4. Pakendirühm:</b>             | II                                 |

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Läbi vaadanud: 27.01.2017

Materjali number: 041-CLP

Lehekülg 7 / 8-st

Märgistus: 3



Klassifitseerimise kood: F1  
 Erinõuded: 274 601 640D  
 Piiratud kogus (LQ): 1 L  
 Lubatud kogus: E2

#### Mereveod (IMDG)

**14.1. ÜRO number:** UN 1993  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendirühm:** II  
 Märgistus: 3



Erinõuded: 274  
 Piiratud kogus (LQ): 1 L  
 Lubatud kogus: E2  
 EmS: F-E, S-E

#### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ÜRO number:** UN 1993  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendirühm:** II  
 Märgistus: 3



Erinõuded: A3  
 Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Lubatud kogus: E2  
 IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 353  
 IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 5 L  
 IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 364  
 IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 60 L

#### 14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: ei

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Tuleohtlik vedelik.

#### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON LIQUID

Läbi vaadanud: 27.01.2017

Materjali number: 041-CLP

Lehekülg 8 / 8-st

#### Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vett reostav (Saksamaa): 1 - nõrgalt vett kahjustav

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

#### 16. JAGU. Muu teave

##### Lühendid ja akronüümid

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%

##### Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H316 Põhjustab keskmist naha ärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H320 Põhjustab silmade ärritust.

##### Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*