

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Materjali number: 042

Lehekülg 1 / 10-st

**1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

UFI: XC00-60HP-6007-GC09

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****Aine/segu kasutusala**

Laborireagentide kasutamine

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

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

Tänav: Spitalgasse 3

Koht: D-79713 Bad Säckingen

Aadress postkast: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktisik: regulatory affairs

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Teavet annab: Regulatory Affairs

**1.4. Hädaabitelefoni number:** +49-(0)761-19240**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

**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.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

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.

P337+P313

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Materjali number: 042

Lehekülg 2 / 10-st

P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

## Teatud toodete erandlik märgistamine

Koostisosa(d), mille äge mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 10 - &lt; 15 protsenti (inhalatsiooniline).

**2.3. Muud ohud**

Teave puudub.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud**

## Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa		
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
64-17-5	Etanool			75 - < 80 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
78-93-3	butanoon; metüületüülketoon			< 1 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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

## Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
	Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused		
64-17-5	200-578-6	Etanool	75 - < 80 %
	dermaalne: LD50 = 7060 mg/kg		
78-93-3	201-159-0	butanoon; metüületüülketoon	< 1 %
	dermaalne: LD50 = 5000 mg/kg		

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Sissehingamisel**

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

**Kokkupuutel nahaga**

Pesta rohke veega. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. 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**

Sümptomaatiline ravi.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Materjali number: 042

Lehekülg 3 / 10-st

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Vaht, Kustutuspulber.**Sobimatud kustutusvahendid**

Vesi.

**5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud**

Väga tuleohtlik. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast 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.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Eemaldada kõik süttimisallikad. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Vältida nahale, silma ja rietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist. Plahvatusoht.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid****Muu teave**

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

**6.4. Viited muudele jagudele**

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 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.

**Üldised tööhügieeninõuded**

Määrduvad, kemikaalist läbiimbnud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!

Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all.

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

**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.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Materjali number: 042

Lehekülg 4 / 10-st

#### Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: Oksüdeerija. Pürofoorsed või isekuumenevad ained.

#### 7.3. Eriksutus

Laborireagentide kasutamine

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
78-93-3	2-Butanool	200	600		8 h	
		300	900		15 min	
64-17-5	Etanool (etüülalkohol)	500	1000		8 h	
		1000	1900		15 min	

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine



##### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

##### Silmade/näo kaitsmine

Sobiv silmakaitsevahend: Kanda silmade/näokaitset.

##### Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekinnaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Soovitavad kaitsekinnad KCL Dermatril P NBR (Nitriilkummi) Lähimisaeg 30 min

##### 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

#### Testimisnorm

##### Aine oleku muutused

Sulamis-/külmutuspunkt:	määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	78 °C
Leekpunkt:	15 °C

##### Süttivus

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Materjali number: 042

Lehekülg 5 / 10-st

tahke/vedel: ei ole rakendatav  
gaasiline: ei ole rakendatav

#### Plahvatavus

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

Alumine plahvatuspiir: 3,5 mahu%  
Ülemine plahvatuspiir: 15 mahu%  
Isesüttimistemperatuur: 425 °C

#### Isesüttimistemperatuur

tahke: ei ole rakendatav  
gaasiline: ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur: määramata  
pH-väärtus: määramata

#### Lahustuvus teistes lahustites

määramata

N-oktanol/vesi jaotustegur: määramata

Aururõhk: <=1100 hPa  
(50 °C juures)

Aururõhk: 57 hPa DIN EN 12

Tihedus: 0,8 g/cm<sup>3</sup>

Auru suhteline tihedus: määramata

#### 9.2. Muu teave

##### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Oksüdeerivus  
Mitteoksüdeeriv.

##### Muud ohutusnäitajad

Tahke aine sisaldus: 0 %  
Suhteline aurumiskiirus: määramata

##### Lisateave

### 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

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Materjali number: 042

Lehekülg 6 / 10-st

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

##### Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
64-17-5	Etanool				
	nahakaudne	LD50 mg/kg	7060		
78-93-3	butanoon; metüületüülketoon				
	nahakaudne	LD50 mg/kg	5000		

##### 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 vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

#### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

##### 12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Keskkonnaohtlik.

##### 12.2. Püsivus ja launduvus

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Toodet ei ole kontrollitud.

##### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

##### 12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Materjali number: 042

Lehekülg 7 / 10-st

#### 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

Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### Maismaaveod (ADR/RID)

##### 14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1993

##### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etanool)

##### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

##### 14.4. Pakendirühm:

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)

##### 14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1993

##### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etanool)

##### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

##### 14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

3



Klassifitseerimise kood:

F1

Erinõuded:

274 601 640D

Piiratud kogus (LQ):

1 L

Lubatud kogus:

E2

#### Mereveod (IMDG)

##### 14.1. ÜRO number või ID number:

UN 1993

##### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etanool)

##### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

3

##### 14.4. Pakendirühm:

II

Märgistus:

3

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Materjali number: 042

Lehekülg 8 / 10-st



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

#### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1993  
**14.2. ÜRO veose tunnusunimetus:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etanool)  
**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. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

##### EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 40, Sisend 75

Andmed, mis puudutavad direktiivi  
 2012/18/EL (SEVESO III):

P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

##### Riiklikud õigusaktid

Töölakendamise piirang:

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

Vee ohuklass (Saksamaa):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

### 16. JAGU. Muu teave

#### Muudatused



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Materjali number: 042

Lehekülg 9 / 10-st

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 14.

#### 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%  
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  
Lühendid ja akronüümid leiata tabelist <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 2; H225	Testandmete põhjal
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod

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

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma

# VITA

VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Läbi vaadanud: 11.01.2023

Materjali number: 042

Lehekülg 10 / 10-st

vastutusel.

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