

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: 042

Sida 1 av 10

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

UFI: XC00-60HP-6007-GC09

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

###### Användning av ämnet eller blandningen

Användning som laboratoriereagens

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Gatuadress: Spitalgasse 3

Stad: D-79713 Bad Säckingen

Post box: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktperson: regulatory affairs

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Ansvarig avdelning: Regulatory Affairs

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49-(0)761-19240

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Fara

Piktogram:



###### Faroangivelser

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

###### Skyddsangivelser

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: 042

Sida 2 av 10

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P403+P235

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

#### Särskild märkning av vissa blandningar

10 - &lt; 15 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet (inhalativ).

#### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

| CAS nr  | Kemiskt namn   |              |                  | Mängd/halt  |
|---------|--|--------------|------------------|-------------|
|         | EG nr  | Index nr     | REACH nr         |             |
|         | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                |              |                  |             |
| 64-17-5 | etanol   |              |                  | 75 - < 80 % |
|         | 200-578-6  | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                        |              |                  |             |
| 78-93-3 | butanon; etylmetylketon                                      |              |                  | < 1 %       |
|         | 201-159-0  | 606-002-00-3 |                  |             |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 |              |                  |             |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

#### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr  | EG nr   | Kemiskt namn            | Mängd/halt  |
|---------|---|-------------------------|-------------|
|         | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE) |                         |             |
| 64-17-5 | 200-578-6   | etanol                  | 75 - < 80 % |
|         | dermal: LD50 = 7060 mg/kg   |                         |             |
| 78-93-3 | 201-159-0   | butanon; etylmetylketon | < 1 %       |
|         | dermal: LD50 = 5000 mg/kg   |                         |             |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid inandning av nedbrytningsprodukter ska påverkad person flyttas till frisk luft och hållas stilla.

##### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

##### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

##### Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

**VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID**

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: 042

Sida 3 av 10

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Släckningspulver.

**Olämpliga släckmedel**

Vatten.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Mycket brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

**Övrig information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Explosionsrisk.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: 042

Sida 4 av 10

#### Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

| CAS nr  | Ämne                | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori       | Ursprung |
|---------|---------------------|------|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| 64-17-5 | Etanol; Etylalkohol | 500  | 1000              |                   | NGV (8 h)      |          |
|         |                     | 1000 | 1900              |                   | Väglödande KGV |          |
| 78-93-3 | Metyletylketon      | 50   | 150               |                   | NGV (8 h)      |          |
|         |                     | 300  | 900               |                   | KGV (15 min)   |          |

#### 8.2 Begränsning av exponeringen



##### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

##### Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Rekommenderade handskar KCL Dermatril P NBR (Nitrilgummi) Genombrottsid 30 min

##### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutugning vid kritiska ställen. Teknisk ventilation av arbetsplatsen

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Aggregationstillstånd: | Vätska         |
| Färg:                  | rosa           |
| Lukt:                  | karaktäristisk |

#### Provnormer

##### Tillståndsväxlingar

|   |               |
|---|---------------|
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | ej fastställd |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 78 °C         |
| Flampunkt:  | 15 °C         |

##### Brandfarlighet

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: 042

Sida 5 av 10

Fast/vätska: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

#### Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

Nedre Explosionsgränser: 3,5 vol. %

Övre Explosionsgränser: 15 vol. %

Självantändningstemperatur: 425 °C

#### Självantändningstemperatur

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

pH-värde: ej fastställd

#### Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: ej fastställd

Ångtryck: ≤1100 hPa

(vid 50 °C)

Ångtryck: 57 hPa DIN EN 12

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

Relativ ångdensitet: ej fastställd

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

##### Andra säkerhetskaraktistika

Halt av fast substans: 0 %

Avdunstningshastighet: ej fastställd

##### Ytterligare information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Mycket brandfarligt.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

#### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: 042

Sida 6 av 10

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| CAS nr  | Kemiskt namn            |               |       |       |       |
|---------|-------------------------|---------------|-------|-------|-------|
|         | Exponeringsväg          | Dos           | Arter | Källa | Metod |
| 64-17-5 | etanol                  |               |       |       |       |
|         | dermal                  | LD50<br>mg/kg | 7060  |       |       |
| 78-93-3 | butanon; etylmetylketon |               |       |       |       |
|         | dermal                  | LD50<br>mg/kg | 5000  |       |       |

##### Irritation och frätning

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

#### AVSNITT 12: Ekologisk information

##### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

##### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

##### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

##### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

##### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

##### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

##### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: 042

Sida 7 av 10

#### Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

##### Förorenad förpackning

Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1993

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (etanol)

##### 14.3 Faroklass för transport:

3

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Särskilda åtgärder:

274 601 640D

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

33

Tunnelinskränkning:

D/E

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1993

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (etanol)

##### 14.3 Faroklass för transport:

3

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Särskilda åtgärder:

274 601 640D

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1993

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (etanol)

##### 14.3 Faroklass för transport:

3

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: 042

Sida 8 av 10



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Särskilda åtgärder:   | 274      |
| Begränsad mängd (LQ): | 1 L      |
| Frigiven mängd:       | E2       |
| EmS:                  | F-E, S-E |

#### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1993                             |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (etanol) |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 3                                   |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II                                  |
| Etiketter:                                | 3                                   |



|  |      |
|--|------|
| Särskilda åtgärder:                      | A3   |
| Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:     | 1 L  |
| Passenger LQ:                            | Y341 |
| Frigiven mängd:                          | E2   |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:   | 353  |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: | 5 L  |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg:        | 364  |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:      | 60 L |

#### 14.5 Miljöfaror

|               |     |
|---------------|-----|
| MILJÖFARLIGT: | Nej |
|---------------|-----|

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Lättantändlig vätska.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-föreskrifter

 Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):  
 Införande 3, Införande 40, Införande 75

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): | P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR |
|---|--------------------------|

##### Nationella bestämmelser

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Begränsad sysselsättningsmöjlighet: | lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). |
| Vattenfarlighetsklass (D):          | 1 - svagt vattenskadlig   |

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar från den föregående versionen



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: 042

Sida 9 av 10

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 14.

#### Förkortningar och akronymer

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  
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### [CLP]

| Klassificering     | Klassificeringsförfarandet |
|--------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | På basis av testdata       |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beräkningsmetod            |

#### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Reviderad datum: 11.01.2023

Produktkod: 042

Sida 10 av 10

produktgenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*