

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITACOLL

Reviderad datum: 26.01.2017

Produktkod: 040-CLP

Sida 1 av 9

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

### 1.1 Produktbeteckning

VITACOLL

### 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 &amp; Co. KG

Post box: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4 Telefonnummer för

+49-(0)761-19240

### nödsituationer:

### Ytterligare information

medical device

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 2

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Faroangivelser:

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

metylmetakrylat

butanon; etylmetylketon; metyletylketon

Signalord: Fara

#### Piktogram:



#### Faroangivelser

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315

Irriterar huden.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITACOLL

Reviderad datum: 26.01.2017

Produktkod: 040-CLP

Sida 2 av 9

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.            |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.            |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.         |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

#### Skyddsangivelser

|                |                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.                             |
| P261           | Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.                                                                                      |
| P280           | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.                                                                                |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.                                      |
| 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. |
| P235           | Förvaras svalt.                                                                                                                           |
| P403+P233      | Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.                                                              |

#### 2.3 Andra faror

Det finns inga informationer.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

| CAS nr  | Kemiskt namn                                                              |              |                  | Mängd/halt  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|         | EG nr                                                                     | Index nr     | REACH nr         |             |
|         | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]                  |              |                  |             |
| 80-62-6 | metylmetakrylat                                                           |              |                  | 45 - < 50 % |
|         | 201-297-1                                                                 | 607-035-00-6 | 01-2119452498-28 |             |
|         | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 |              |                  |             |
| 78-93-3 | butanon; etylmetylketon; metyletylketon                                   |              |                  | 45 - < 50 % |
|         | 201-159-0                                                                 | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 |             |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066              |              |                  |             |

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Läkarvård nödvändig.

##### Vid hudkontakt

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

##### Vid ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

##### Vid nedsvajning

Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten.

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

Det finns inga informationer.

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

Symptomatisk behandling.

**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**

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

**Övrig information**

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Slå ned ångor genom vattenbesprutning. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i kanalisationen eller vattendrag.

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

Avlägsna antändningskällor. 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. Explosionsfara

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

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Avfallshantering: se avsnitt 13

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

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

**Information om brand- och explosionsskydd**

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

**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.

**Information om gemensam lagerhållning**

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**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITACOLL

Reviderad datum: 26.01.2017

Produktkod: 040-CLP

Sida 4 av 9

#### Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)

| CAS nr  | Ämne            | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori     |
|---------|-----------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|
| 78-93-3 | Metyletylketon  | 50  | 150               |                   | NGV (8 h)    |
|         |                 | 300 | 900               |                   | KGV (15 min) |
| 80-62-6 | Metylmetakrylat | 50  | 200               |                   | NGV (8 h)    |
|         |                 | 100 | 400               |                   | KGV (15 min) |

#### 8.2 Begränsning av exponeringen



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

##### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Nedsmutsad, genomdränkt klädsel tas av omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den! Innan rasterna och efter arbetsslut skall ansiktet och händerna tvättas grundligt, eventuellt duschas. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

##### Handskar

Vid hantering med kemiska arbetsämnen får enbart kemikalieskyddshandskar med CE-märke inklusive fyrställig kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnena och -mängd. Det rekommenderas att i samråd med leverantören av skyddshandskarna som nämns ovan kontrollera kemikaliebästandighet för specifika användningar. Rekommenderade handskar KCL Butoject Butylgummi Genombrottstid (maximal användningstid) 60 min

##### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd

Teknisk ventilation av arbetsplatsen säkerställ tillräcklig ventilation och punktformig avsugning vid kritiska punkter.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Aggregationstillstånd: | vätska         |
| Färg:                  | färglös        |
| Lukt:                  | karaktäristisk |
| pH-värde:              | ej fastställd  |

##### Tillståndsväxlingar

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Smältpunkt:                              | ej fastställd |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 79 °C         |
| Flampunkt:                               | < -5 °C       |

##### Brandfarlighet

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Fast form: | inte tillämplig |
| Gas:       | inte tillämplig |

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITACOLL

Reviderad datum: 26.01.2017

Produktkod: 040-CLP

Sida 5 av 9

Nedre Explosionsgränser: 1,8 vol. %  
Övre Explosionsgränser: 12,5 vol. %  
Tändtemperatur: 430 °C

#### Termisk tändtemperatur

Fast form: inte tillämplig  
Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

#### Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Ångtryck: <=1100 hPa  
(vid 50 °C)

Densitet: 0,87200 g/cm³

Vattenlöslighet: Nej

#### Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Ångdensitet: ej fastställd

Avdunstningshastighet: ej fastställd

#### 9.2 Annan information

Halt av fast substans: 0,0 %

### 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

Det finns inga informationer.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITACOLL

Reviderad datum: 26.01.2017

Produktkod: 040-CLP

Sida 6 av 9

| CAS nr  | Kemiskt namn                            |                  |       |       |       |
|---------|-----------------------------------------|------------------|-------|-------|-------|
|         | Exponeringsväg                          | Dos              | Arter | Källa | Metod |
| 80-62-6 | metylmetakrylat                         |                  |       |       |       |
|         | dermal                                  | LD50 >5000 mg/kg |       |       |       |
| 78-93-3 | butanon; etylmetylketon; metyletylketon |                  |       |       |       |
|         | dermal                                  | LD50 5000 mg/kg  |       |       |       |

#### Irritation och frätning

Irriterar huden.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (metylmetakrylat)

#### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (metylmetakrylat)  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (butanon; etylmetylketon; metyletylketon)

#### Specifik organtoxicitet - upprepade 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: Ekotoxisk.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har ej kontrollerats.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har ej kontrollerats.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har ej kontrollerats.

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

Produkten har ej kontrollerats.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Det finns inga informationer.

#### Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

##### Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall behandlas enligt materialets föreskrifter.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITACOLL

Reviderad datum: 26.01.2017

Produktkod: 040-CLP

Sida 7 av 9

#### AVSNITT 14: Transportinformation

##### Landtransport (ADR/RID)

###### 14.1 UN-nummer:

UN 1993

###### 14.2 Officiell transportbenämning:

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (metylmetakrylat; butanon; etylmetylketon; metyletylketon)

###### 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:

UN 1993

###### 14.2 Officiell transportbenämning:

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (metylmetakrylat; butanon; etylmetylketon; metyletylketon)

###### 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:

UN 1993

###### 14.2 Officiell transportbenämning:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; butanone; ethyl methyl ketone)

###### 14.3 Faroklass för transport:

3

###### 14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Särskilda åtgärder:

274

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

EmS:

F-E, S-E

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITACOLL

Reviderad datum: 26.01.2017

Produktkod: 040-CLP

Sida 8 av 9

|                                           |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>                    | UN 1993                                                                                                                                |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; butanone; ethyl methyl ketone) |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 3                                                                                                                                      |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II                                                                                                                                     |
| Etiketter:                                | 3                                                                                                                                      |
|                                           |                                                       |
| Särskilda åtgärder:                       | A3                                                                                                                                     |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 1 L                                                                                                                                    |
| passagerarflyg:                           |                                                                                                                                        |
| 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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Nationella bestämmelser

|                                     |                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begränsad sysselsättningsmöjlighet: | laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). |
| Vattenförorenande-klass (D):        | 1 - lågrisk för vattenkvaliteten                                                                                     |
| Uptag genom hud/Sensibilisering:    | Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.                                                               |

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

#### 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%

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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITACOLL

Reviderad datum: 26.01.2017

Produktkod: 040-CLP

Sida 9 av 9

|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| H315   | Irriterar huden.                                    |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                   |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                   |
| H335   | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                |
| H336   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.        |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

#### Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

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