

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Bearbejdningsdato: 17.01.2024

Katalog nr.: 288

Side 1 af 8

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

VITA VIONIC BOND I

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

###### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Anvendelse som laboratoriereagens

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|                               |                                       |                             |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Virksomhed:                   | VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG |                             |
| Gade:                         | Spitalgasse 3                         |                             |
| By:                           | D-79713 Bad Säckingen                 |                             |
| Postboks:                     | 1338                                  |                             |
|                               | D-79704 Bad Säckingen                 |                             |
| Telefon:                      | +49(0)7761-562-0                      | Telefax: +49(0)7761-562-299 |
| E-mail:                       | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Kontaktperson:                | regulatory affairs                    |                             |
| E-mail:                       | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Internet:                     | www.vita-zahnfabrik.com               |                             |
| Informationsgivende afdeling: | Regulatory Affairs                    |                             |

##### Andre informationer

medical device

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

Brandfarlig væske: Flam. Liq. 2  
 Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2  
 Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1  
 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3 (luftvejsirritation)

##### 2.2. Mærkningselementer

###### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

###### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate  
 dibenzoylperoxid; benzoylperoxid  
 methylmethacrylat

Signalord: Fare

Piktogrammer:



###### Faresætninger

|      |   |
|------|---|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp.        |
| H315 | Forårsager hudirritation.               |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.    |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |

###### Sikkerhedssætninger

|           |   |
|-----------|---|
| P403+P233 | Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. |
|-----------|---|

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Bearbejdningsdato: 17.01.2024

Katalog nr.: 288

Side 2 af 8

|      |   |
|------|---|
| P235 | Opbevares køligt.   |
| P233 | Hold beholderen tæt lukket.   |
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.<br>Rygning forbudt. |
| P261 | Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.                     |

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

| CAS nr.  | Kemisk betegnelse   | Mængde      |
|----------|---|-------------|
|          | Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))                            |             |
| 80-62-6  | methylmethacrylat   | 75 - < 80 % |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 |             |
| 109-16-0 | triethylene glycol dimethacrylate   | 5 - < 10 %  |
|          | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335 |             |
| 94-36-0  | dibenzoylperoxid; benzoylperoxid  | 1 - < 5 %   |
|          | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1; H241 H319 H317                |             |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Lægebehandling påkrævet.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

**I tilfælde af øjenkontakt**

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO2), Skum, Slukningspulver.

**Uegnede slukningsmidler**

Vand.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Meget brandfarlig. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Bearbejdningsdato: 17.01.2024

Katalog nr.: 288

Side 3 af 8

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

**Andre informationer**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Fjern antændelseskilder. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**Råd om generel hygiejne**

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Bearbejdningsdato: 17.01.2024

Katalog nr.: 288

Side 4 af 8

#### Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr.  | Stof/materiale             | ppm | mg/m <sup>3</sup>  | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori             | Kilde |
|----------|----------------------------|-----|--------------------|---------------------|----------------------|-------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | -   | 10                 | -                   | Gennemsnit 8 h       |       |
|          |                            | -   | Jf. § 3,<br>stk. 2 | -                   | Korttidsværdi 15 min |       |
| 94-36-0  | Benzoylperoxid             | -   | 5                  | -                   | Gennemsnit 8 h       |       |
|          |                            | -   | Jf. § 3,<br>stk. 2 | -                   | Korttidsværdi 15 min |       |
| 80-62-6  | Methylmethacrylat          | 25  | 102                | -                   | Gennemsnit 8 h       |       |
|          |                            | 100 | -                  | -                   | Korttidsværdi 15 min |       |

#### 8.2. Eksponeringskontrol



##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

##### Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Anbefalede handskefabrikater KCL Butoject Butylkautsjuk Gennemtrængningstid 60 min

##### Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

##### Åndedrætsværn

Teknisk ventilation af arbejdspladsen Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|   |               |
|---|---------------|
| Tilstandsform:  | Flydende      |
| Farve:  | farveløs      |
| Lugt:   | stikkende     |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | ikke bestemt  |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 101 °C        |
| Antændelighed:  | ikke relevant |
|   | ikke relevant |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 | 2,1 vol. %    |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 | 12,5 vol. %   |
| Flammepunkt:  | 10 °C         |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | 430 °C        |

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Bearbejdningsdato: 17.01.2024

Katalog nr.: 288

Side 5 af 8

|   |              |
|---|--------------|
| Dekomponeringstemperatur:                             | ikke bestemt |
| pH-værdien:   | ikke bestemt |
| Vandopløselighed:                                     | Nej          |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler<br>ikke bestemt |              |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                 | ikke bestemt |
| Damptryk:<br>(ved 50 °C)                              | <=1100 hPa   |
| Massefylde:   | ikke bestemt |
| Relativ dampmassefylde:                               | ikke bestemt |

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Ikke brandfremmende.

##### Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Indhold af fast stof:

1,0 %

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Meget brandfarlig.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### ATEmix beregnet

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 50 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 12.5 mg/l

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## VITA VIONIC BOND I

Bearbejdningsdato: 17.01.2024

Katalog nr.: 288

Side 6 af 8

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse |                   |       |       |        |
|---------|-------------------|-------------------|-------|-------|--------|
|         | Eksponeringsvej   | Dosis             | Arter | Kilde | Metode |
| 80-62-6 | methymethacrylat  |                   |       |       |        |
|         | dermal            | LD50 > 5000 mg/kg |       |       |        |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (methymethacrylat; triethylene glycol dimethacrylate; dibenzoylperoxid; benzoylperoxid)

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene. (methymethacrylat)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Andre informationer til godkendelser**

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Undgå udledning til miljøet.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Bearbejdningsdato: 17.01.2024

Katalog nr.: 288

Side 7 af 8

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

##### Skibstransport (IMDG)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                               | UN 1993                                       |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse<br/>(UN proper shipping name):</b> | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (methylmethacrylat) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                                  | 3   |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>   | II  |
| Faresedler:   | 3   |



|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Særlige bestemmelser:    | 274                |
| Flydende kvantitet (LQ): | 1 L                |
| Fritstillet mængde:      | E2                 |
| EmS:                     | F-E, S-E           |
| Segregationsgruppe:      | ammonium compounds |

##### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>                               | UN 1993                                       |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse<br/>(UN proper shipping name):</b> | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (methylmethacrylat) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                                  | 3   |
| <b>14.4. Emballagegruppe:</b>   | II  |
| Faresedler:   | 3   |



|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Særlige bestemmelser:                 | A3   |
| Flydende kvantitet (LQ) Passenger:    | 1 L  |
| Passenger LQ:                         | Y341 |
| Fritstillet mængde:                   | E2   |
| IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: | 353  |
| IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:  | 5 L  |
| IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:     | 364  |
| IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:      | 60 L |

##### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

##### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brændbar væske.

##### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

##### National regulativ information

|  |  |
|--|--|
| Beskæftigelsesbegrænsning:                   | lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). |
| Optagelsen gennem huden/<br>Sensibilisering: | Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.  |

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### VITA VIONIC BOND I

Bearbejdningsdato: 17.01.2024

Katalog nr.: 288

Side 8 af 8

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2.

##### Forkortelser og 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%

##### Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*