

## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VIONIC BOND I

Revisjonsdato: 15.08.2019

Produktkode: 288

Side 1 av 8

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

VITA VIONIC BOND I

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Bruk som laboratoriumsreagens

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|                            |                                       |                             |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Selskap:                   | VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG |                             |
| Gate:                      | Spitalgasse 3                         |                             |
| Sted:                      | D-79713 Bad Säckingen                 |                             |
| Postkontor-boks:           | 1338                                  |                             |
|                            | D-79704 Bad Säckingen                 |                             |
| Telefon:                   | +49(0)7761-562-0                      | Telefax: +49(0)7761-562-299 |
| E-post:                    | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Utsteder:                  | regulatory affairs                    |                             |
| E-post:                    | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Internet:                  | www.vita-zahnfabrik.com               |                             |
| Opplysningsgivende område: | Regulatory Affairs                    |                             |

##### 1.4. Nødtelefonnummer:

+49-(0)761-19240

##### Andre opplysninger

medical device

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Farekategorier:

Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Fareutsagn:

Meget brannfarlig væske og damp.

Irriterer huden.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

##### 2.2. Merkingselementer

###### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

###### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

dibenzoylperoksid

metylmetakrylat

Signalord: Fare

###### Piktogrammer:



## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VIONIC BOND I

Revisjonsdato: 15.08.2019

Produktkode: 288

Side 2 av 8

#### Fareutsagn

|      |   |
|------|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp.        |
| H315 | Irriterer huden.                        |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.    |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

#### Forsiktighetsutsagn

|           |   |
|-----------|---|
| P403+P233 | Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.                                      |
| P235      | Oppbevares kjølig.  |
| P233      | Hold beholderen tett lukket.  |
| P210      | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. |
| P261      | Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  |
| P280      | Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.  |

#### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Farlige komponenter

| CAS-nr.  | Stoffnavn   | Innhold     |
|----------|---|-------------|
|          | Klassifisering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))                            |             |
| 80-62-6  | metylmetakrylat   | 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  | dibenzoylperoksid   | 1 - < 5 %   |
|          | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1; H241 H319 H317                |             |

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Ved innånding

Sørg for frisk luft. Det er nødvendig med behandling hos lege

##### Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

##### Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

##### Ved svelging

Skyl munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjon.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

## VITA VIONIC BOND I

Revisjonsdato: 15.08.2019

Produktkode: 288

Side 3 av 8

**Egnet slukkemiddel**Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slokningspulver.**Uegnet slukkemiddel**

Vann.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Meget brannfarlig. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes. Heldekkende verne dress.

**Ytterligere råd**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Fjern tenningskilder. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet. Eksplosjonsfare

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Andre opplysninger**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt av sug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke lagre sammen med: Oksideringsmidler. Pyrofor eller farestoffer med evne til selvoppvarming.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VIONIC BOND I

Revisjonsdato: 15.08.2019

Produktkode: 288

Side 4 av 8

#### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

##### 8.1. Kontrollparametere

##### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

| CAS-nr. | Stoffnavn       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|---------|-----------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 94-36-0 | Benzoylperoksid | -   | 5                 |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 80-62-6 | Metylmetakrylat | 25  | 100               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
|         |                 | 100 | 400               |                       | Korttidsverdi   |       |

##### 8.2. Eksponeringskontroll



##### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

##### Beskyttelse og hygienetiltak

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Benytt øyevern/ansiktsvern.

##### Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. Anbefalte hanskefabrikat KCL Butoject Butylkautsjuk (butylgummi)  
Penetrasjonstid 60 min

##### Hudvern

Bruk egnede verneklær.

##### Åndedrettsvern

Teknisk ventilasjon av arbeidsplassen Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

#### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

##### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                |           |
|----------------|-----------|
| Tilstandsform: | Flytende  |
| Farge:         | farveløs  |
| Lukt:          | stikkende |

##### Fysiske tilstand

|  |              |
|--|--------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                            | ikke bestemt |
| Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: | 101 °C       |
| Flammepunkt:                                       | 10 °C        |

##### Antennelighet

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| fast/flytende:            | ikke anvendelig |
| gass:                     | ikke anvendelig |
| Nedre eksplosjonsgrenser: | 2,1 vol. %      |

## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VIONIC BOND I

Revisjonsdato: 15.08.2019

Produktkode: 288

Side 5 av 8

|  |                 |
|--|-----------------|
| Øvre eksplosjonsgrenser:                 | 12,5 vol. %     |
| Autooksidasjonstemperatur:               | 430 °C          |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>         |                 |
| fast stoff:                              | ikke anvendelig |
| gass:                                    | ikke anvendelig |
| Spaltningsstemperatur:                   | ikke bestemt    |
| pH-verdi:                                | ikke bestemt    |
| Vannløselighet:                          | Nei             |
| <b>Løselighet i andre løsningsmidler</b> |                 |
| ikke bestemt                             |                 |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:    | ikke bestemt    |
| Damptrykk:<br>(ved 50 °C)                | <=1100 hPa      |
| Tetthet:                                 | ikke bestemt    |
| Relativ damp tetthet:                    | ikke bestemt    |

#### 9.2. Andre opplysninger

##### **Opplysninger om fysiske fareklasser**

Oksiderende egenskaper  
Ikke-oksiderende.

##### **Andre sikkerhetskarakteristikker**

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Faststoffinnhold:              | 1,0 %        |
| Relativ Fordampningshastighet: | ikke bestemt |

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### **Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VIONIC BOND I

Revisjonsdato: 15.08.2019

Produktkode: 288

Side 6 av 8

| CAS-nr. | Stoffnavn        |                   |       |       |        |
|---------|------------------|-------------------|-------|-------|--------|
|         | Eksponeeringsvei | Dose              | Arter | Kilde | Metode |
| 80-62-6 | metylmetakrylat  |                   |       |       |        |
|         | gjennom huden    | LD50 > 5000 mg/kg |       |       |        |

#### Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (metylmetakrylat; triethylene glycol dimethacrylate; dibenzoylperoksid)

#### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (metylmetakrylat)

#### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Ytterligere opplysninger om prøver

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

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

#### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

#### 12.7. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

#### Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

##### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VIONIC BOND I

Revisjonsdato: 15.08.2019

Produktkode: 288

Side 7 av 8

#### Sjøtransport (IMDG)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1993   |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains metylmetakrylat) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 3   |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | II  |
| Etiketter:                              | 3   |



|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Spesielle bestemmelser: | 274                |
| Begrenset mengde (LQ):  | 1 L                |
| Fristilt mengde:        | E2                 |
| EmS:                    | F-E, S-E           |
| Delingsgruppe:          | ammonium compounds |

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 1993   |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains metylmetakrylat) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 3   |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | II  |
| Etiketter:                              | 3   |



|   |      |
|---|------|
| Spesielle bestemmelser:                   | A3   |
| Begrenset mengde (LQ) Passenger:          | 1 L  |
| Passenger LQ:                             | Y341 |
| Fristilt mengde:                          | E2   |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: | 353  |
| IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:       | 5 L  |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:     | 364  |
| IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:           | 60 L |

#### 14.5. Miljøfarer

|              |     |
|--------------|-----|
| MILJØFARLIG: | Nei |
|--------------|-----|

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brennbar væske.

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

ikke anvendelig

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### Nasjonal forskrifter

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Sysselsettelsebegrensning:     | Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). |
| Hudadsorpsjon/Sensibilisering: | Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.  |

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,15.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA VIONIC BOND I

Revisjonsdato: 15.08.2019

Produktkode: 288

Side 8 av 8

#### 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%

#### Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*